تم تحميل وعرض المادة من

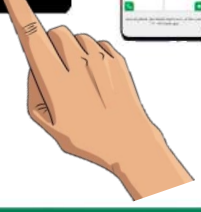
موقع منهجي منصة تعليمية توفر كل ما يحتاجه المعلم والطالب من حلول الكتب الدراسية وشرح للدروس بأسلوب مبسط لكافة المراحل التعليمية وتوازيع المناهج وتحاضير وملخصات ونماذج اختبارات وأوراق عمل جاهزة للطباعة والتحميل بشكل مجاني

حمل تطبيق منهجي ليصلك كل جديد

EXPLORE IT ON AppGallery

GET IT ON Google Play

Download on the App Store



المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمنطقة مكتب التعليم بمحافظة متوسطة	وزارة التعليم Ministry of Education	اختبار نهائي الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) التاريخ : / / 1445هـ الصف : أول متوسط المادة : رياضيات الزمن : ساعتان ونصف

	الاسم	التوقيع	الدرجة رقما	الدرجة كتابة
المصحح				
المراجع			40	

اسم الطالب : رقم الجلوس :

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

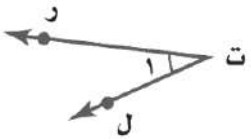
1) ما احتمال الحصول على عدد فردي عند رمي مكعب أرقام مرة واحدة ؟

أ)	ب)	جـ)	د)
$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{1}{6}$

2) عدد النواتج باستعمال مبدأ العد الأساسي لِـ : اختيار شهر من أشهر السنة ويوم من أيام الأسبوع ؟

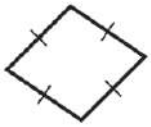
أ)	ب)	جـ)	د)
84	96	72	64

3) أي مما يأتي لا يعدّ من أسماء الزاوية في الشكل المجاور ؟



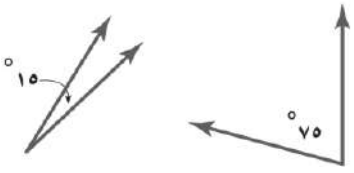
أ)	ب)	جـ)	د)
∠ ت ر ل	∠ 1	∠ ل ت ر	∠ ر ت ل

4) صنِّف الشكل الرباعي المجاور بأفضل اسم يصفه ؟



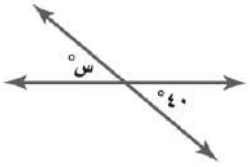
أ)	ب)	جـ)	د)
معين	مستطيل	متوازي اضلاع	شبه منحرف

5) حدد نوع الزوايا في الشكل المجاور ؟



أ)	ب)	جـ)	د)
متتامتان	متكاملتان	غير ذلك	منفرجة

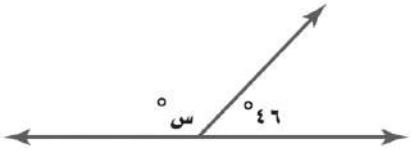
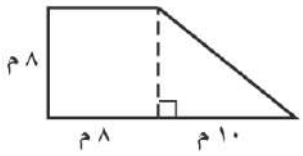
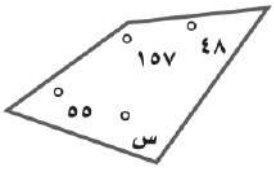
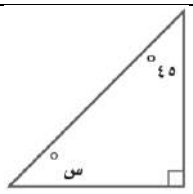
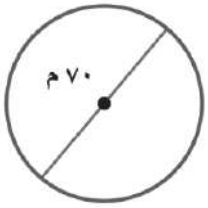
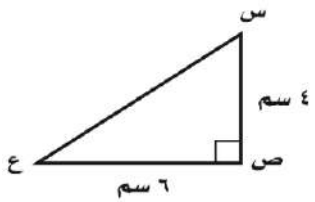
6) قياس الزاوية س في الشكل أدناه ؟



أ)	ب)	جـ)	د)
140°	40°	50°	60°

7) صنّف المثلث المجاور بحسب زواياه و أضلاعه :

أ)	ب)	جـ)	د)
قائم الزاوية ، متطابق الأضلاع	حاد الزوايا ، متطابق الأضلاع	منفرج الزاوية ، متطابق الضلعين	منفرج الزاوية ، متطابق الأضلاع

8)	قيمة ∠ س في الشكل 							
	أ)	45°	ب)	134°	جـ)	225°	د)	90°
9)	مساحة الشكل المركب التالي = 							
	أ)	56 م ^{2}	ب)	104 م ^{2}	جـ)	144 م ^{2}	د)	2560 م ^{2}
10)	قياس الزاوية س في الشكل الرباعي المقابل 							
	أ)	135°	ب)	100°	جـ)	35°	د)	75°
11)	قياس الزاوية في مضلع سداسي منتظم ؟							
	أ)	108°	ب)	100°	جـ)	120°	د)	90°
12)	قيمة ∠ س في الشكل المقابل : 							
	أ)	36°	ب)	28°	جـ)	45°	د)	40°
13)	مساحة دائرة نصف قطرها 5 سم ؟							
	أ)	9 ط سم ^{2}	ب)	49 ط سم ^{2}	جـ)	25 ط سم ^{2}	د)	16 ط سم ^{2}
14)	محيط دائرة في الشكل الآتي ؟ $(ط \approx \frac{٢٢}{٧})$ 							
	أ)	120 م	ب)	254 م	جـ)	220 م	د)	154 م
15)	مساحة مثلث طول قاعدته 6 سم و ارتفاعه 4سم 							
	أ)	24 سم ^{2}	ب)	15 سم ^{2}	جـ)	12 سم ^{2}	د)	6 سم ^{2}
16)	قانون مساحة الدائرة							
	أ)	م = $\frac{١}{٢}$ ع (ق$_1$ + ق$_2$)	ب)	م = 2 ط نق	جـ)	م = $\frac{١}{٢}$ ق ع	د)	م = ط نق^2
17)	إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غدًا هو 60% فإن احتمال عدم تساقطها (المتممة) =							
	أ)	60٪	ب)	20٪	جـ)	50٪	د)	40٪

18)	عدد النواتج باستعمال مبدأ العد الأساسي عند اختيار حذاء إذا توافر 4 ألوان و 3 مقاسات مختلفة							
	أ)	16	ب)	9	جـ)	7	د)	12
19)	شكل رباعي جميع زواياه قائمة واضلاعه جميعها متطابقة							
	أ)	شبه المنحرف	ب)	متوازي الاضلاع	جـ)	المستطيل	د)	المربع
20)	يريد أحمد تصغير صورة بعداها 4سم × 5سم ، بحيث تناسب موقعا في مجلة عرضه 2سم فما طول الصورة المصغرة ؟							
	أ)	3سم	ب)	3,5سم	جـ)	1.5سم	د)	2.5سم
21)	أي الأشكال التالية له قاعدة واحدة							
	أ)	الكرة	ب)	الأسطوانة	جـ)	المنشور	د)	الهرم

السؤال الثاني : ضع اشارة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام العبارة الخاطئة :

.1	الهرم شكل ثلاثي الأبعاد له قاعدة واحدة	
.2	عدد النواتج عند اختيار حذاء إذا توافر 4 ألوان و 3 مقاسات مختلفة هو 10 نواتج	
.3	الزاوية القائمة قياسها أقل من 90° .	
.4	الشكل الرباعي : هو شكل مغلق يتكون من أربعة أضلاع وأربع زوايا .	
.5	للمعين أربعة أضلاع متطابقة	
.6	قياس الزاوية في المثلث متطابق الأضلاع يساوي 70°	
.7	الزاويتان المتتامتان مجموع قياسهما 90°	
.8	التبليط هو تكرار أشكال دون تداخل أو فراغات	
.9	مجموع قياس زوايا الشكل الرباعي 360°	
.10	قياس زاوية قطاع دائري يمثل ٢٥٪ من الدائرة تساوي 90°	
.11	المربع شكل رباعي جميع زواياه قائمة واضلاعه جميعها متطابقة	
.12	مجموع قياس زوايا المثلث 180°	
.13	محيط الدائرة هو المسافة بين نقطتين على الدائرة مرورا بالمركز	
.14	يمكن أن يكون في مثلث زاويتان منفرجتان	
.15	إذا تشابه شكلان فإن زواياهما المتناظرة متطابقة وأضلاعهما المتناظرة متناسبة	
.16	مجموع احتمال الحادثة ومتممتها يساوي 90٪	

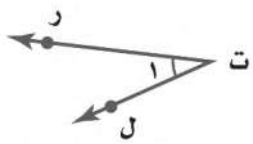
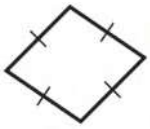
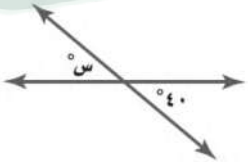
انتهت الأسئلة أرجو لكم التوفيق والنجاح

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمنطقة مكتب التعليم بمحافظة متوسطة	نموذج اجابة وزارة التعليم Ministry of Education	اختبار نهائي الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) التاريخ : / / ١٤٤٥هـ الصف : أول متوسط المادة : رياضيات الزمن : ساعتان ونصف

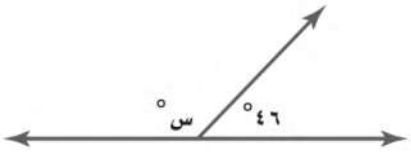
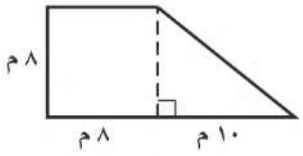
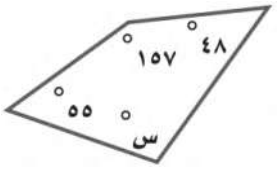
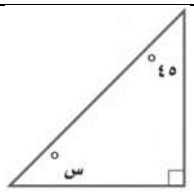
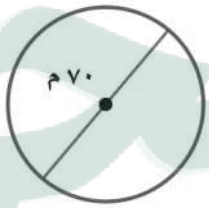
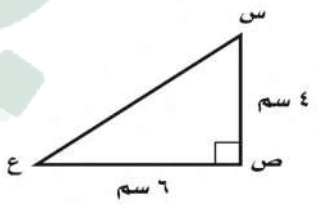
	الاسم	التوقيع	الدرجة رقما	الدرجة كتابة
المصحح				
المراجع				
اسم الطالب :				

نموذج الإجابة

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١)	ما احتمال الحصول على عدد فردي عند رمي مكعب أرقام مرة واحدة ؟							
	أ)	$\frac{١}{٢}$	ب)	$\frac{١}{٣}$	جـ)	$\frac{٢}{٣}$	د)	$\frac{١}{٦}$
٢)	عدد النواتج باستعمال مبدأ العد الأساسي لِـ : اختيار شهر من أشهر السنة ويوم من أيام الأسبوع ؟							
	أ)	٨٤	ب)	٩٦	جـ)	٧٢	د)	٦٤
٣)	أي مما يأتي لا يعدّ من أسماء الزاوية في الشكل المجاور ؟ 							
	أ)	∠ ت ر ل	ب)	∠ ١	جـ)	∠ ل ت ر	د)	∠ ر ت ل
٤)	صنِّف الشكل الرباعي المجاور بأفضل اسم يصفه ؟ 							
	أ)	معين	ب)	مستطيل	جـ)	متوازي اضلاع	د)	شبه منحرف
٥)	حدد نوع الزوايا في الشكل المجاور ؟							
	أ)	متتامتان	ب)	متكاملتان	جـ)	غير ذلك	د)	منفرجة
٦)	قياس الزاوية س في الشكل أدناه ؟ 							
	أ)	١٤٠°	ب)	٤٠°	جـ)	٥٠°	د)	٦٠°
٧)	صنّف المثلث المجاور بحسب زواياه و أضلاعه :							
	أ)	قائم الزاوية ، متطابق الأضلاع	ب)	حاد الزوايا ، متطابق الأضلاع	جـ)	منفرج الزاوية ، متطابق الضلعين	د)	منفرج الزاوية ، متطابق الأضلاع

موقع منهجي mnhaji.com

٨)	قيمة ∠ س في الشكل 							
	أ)	٤٥°	ب)	١٣٤°	جـ)	٢٢٥°	د)	٩٠°
٩)	مساحة الشكل المركب التالي = 							
	أ)	٥٦ م ٢	ب)	١٠٤ م ٢	جـ)	١٤٤ م ٢	د)	٢٥٦٠ م ٢
١٠)	قياس الزاوية س في الشكل الرباعي المقابل 							
	أ)	١٣٥°	ب)	١٠٠°	جـ)	٣٥°	د)	٧٥°
١١)	قياس الزاوية في مضلع سداسي منتظم ؟							
	أ)	١٠٨°	ب)	١٠٠°	جـ)	١٢٠°	د)	٩٠°
١٢)	قيمة ∠ س في الشكل المقابل : 							
	أ)	٣٦°	ب)	٢٨°	جـ)	٤٥°	د)	٤٠°
١٣)	مساحة دائرة نصف قطرها ٥ سم ؟							
	أ)	٩ ط سم ٢	ب)	٤٩ ط سم ٢	جـ)	٢٥ ط سم ٢	د)	١٦ ط سم ٢
١٤)	محيط دائرة في الشكل الآتي ؟ $(ط \approx \frac{٢٢}{٧})$ 							
	أ)	١٢٠ م	ب)	٢٥٤ م	جـ)	٢٢٠ م	د)	١٥٤ م
١٥)	مساحة مثلث طول قاعدته ٦ سم و ارتفاعه ٤سم 							
	أ)	٢٤ سم ٢	ب)	١٥ سم ٢	جـ)	١٢ سم ٢	د)	٦ سم ٢
١٦)	قانون مساحة الدائرة							
	أ)	م = $\frac{١}{٢}$ ع (ق١ + ق٢)	ب)	م = ٢ ط نق	جـ)	م = $\frac{١}{٢}$ ق ع	د)	م = ط نق ٢
١٧)	إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غدًا هو ٦٠٪ فإن احتمال عدم تساقطها (المتممة) =							
	أ)	٦٠٪	ب)	٢٠٪	جـ)	٥٠٪	د)	٤٠٪

موقع منهجي
mnhaji.com

١٨)	عدد النواتج باستعمال مبدأ العد الأساسي عند اختيار حذاء إذا توافر ٤ ألوان و ٣ مقاسات مختلفة							
	أ)	١٦	ب)	٩	جـ)	٧	د)	١٢
١٩)	شكل رباعي جميع زواياه قائمة واضلاعه جميعها متطابقة							
	أ)	شبه المنحرف	ب)	متوازي الاضلاع	جـ)	المستطيل	د)	المربع
٢٠)	يريد أحمد تصغير صورة بعداها ٤سم × ٥سم ، بحيث تناسب موقعا في مجلة عرضه ٢سم فما طول الصورة المصغرة ؟							
	أ)	٣سم	ب)	٣,٥سم	جـ)	١,٥سم	د)	٢,٥سم
٢١)	أي الأشكال التالية له قاعدة واحدة							
	أ)	الكرة	ب)	الأسطوانة	جـ)	المنشور	د)	الهرم

السؤال الثاني : ضع اشارة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام العبارة الخاطئة :

١.	الهرم شكل ثلاثي الأبعاد له قاعدة واحدة	✓
٢.	عدد النواتج عند اختيار حذاء إذا توافر ٤ ألوان و ٣ مقاسات مختلفة هو ١٠ نواتج	×
٣.	الزاوية القائمة قياسها أقل من ٩٠° .	×
٤.	الشكل الرباعي : هو شكل مغلق يتكون من أربعة أضلاع وأربع زوايا .	✓
٥.	للمعين أربعة أضلاع متطابقة	✓
٦.	قياس الزاوية في المثلث متطابق الأضلاع يساوي ٧٠°	×
٧.	الزاويتان المتتامتان مجموع قياسهما ٩٠°	✓
٨.	التبليط هو تكرار أشكال دون تداخل أو فراغات	✓
٩.	مجموع قياس زوايا الشكل الرباعي ٣٦٠°	✓
١٠.	قياس زاوية قطاع دائري يمثل ٢٥٪ من الدائرة تساوي ٩٠°	✓
١١.	المربع شكل رباعي جميع زواياه قائمة واضلاعه جميعها متطابقة	✓
١٢.	مجموع قياس زوايا المثلث ١٨٠°	✓
١٣.	محيط الدائرة هو المسافة بين نقطتين على الدائرة مرورا بالمركز	×
١٤.	يمكن أن يكون في مثلث زاويتان منفرجتان	×
١٥.	إذا تشابه شكلان فإن زواياهما المتناظرة متطابقة وأضلاعهما المتناظرة متناسبة	✓
١٦.	مجموع احتمال الحادثة ومتممتها يساوي ٩٠٪	×

انتهت الأسئلة أرجو لكم التوفيق والنجاح

موقع منهجي
mnhaji.com

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمنطقة مكتب التعليم متوسطة	وزارة التعليم Ministry of Education	التاريخ : / / ١٤٤٥هـ الصف : أول متوسط المادة : رياضيات الزمن : ساعتان اختبار نهائي الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول)

المصحح		التوقيع		الدرجة رقما		الدرجة كتابة	
المراجع		التوقيع			٤٠		

اسم الطالب : **رقم الجلوس :**

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة مما يلي: **٢٠ درجة**

١) وضع في كيس ٧ كرات زرقاء و ٥ سوداء و ١٢ حمراء و ٦ برتقالية فما احتمال سحب كرة سوداء عشوائيا في أبسط صورة

أ)	$\frac{٢}{٥}$	ب)	$\frac{١}{٣}$	جـ)	$\frac{١}{٥}$	د)	$\frac{١}{٦}$

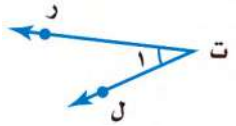
٢) عدد النواتج عند اختيار عدد من الأعداد من ١ إلى ٢٠ ، و اختيار لون من ٧ ألوان متوافرة.

أ)	٨٠	ب)	١٢٠	جـ)	٧٠	د)	١٤٠

٣) إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غدًا هو ٦٣٪ فإن احتمال عدم تساقطها (المتممة)

أ)	٢٧٪	ب)	٤٧٪	جـ)	٣٧٪	د)	١٧٪

٤) أي مما يأتي لا يعدّ من أسماء الزاوية في الشكل المجاور ؟



أ)	∠ ل ت ر	ب)	∠ ١	جـ)	∠ ت ر ل	د)	∠ ر ت ل

٥) شكل رباعي جميع زواياه قائمة واضلاعه جميعها متطابقة

أ)	شبه المنحرف	ب)	المربع	جـ)	متوازي الأضلاع	د)	المستطيل

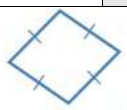
٦) قياس الزاوية في مضلع سداسي منتظم ؟

أ)	١٠٨°	ب)	١٢٠°	جـ)	١١٠°	د)	٩٠°

٧) يريد أحمد تصغير صورة بعداها ٥سم × ٤سم ، بحيث تناسب موقعا في مجلة عرضه ٢سم فما طول الصورة المصغرة؟

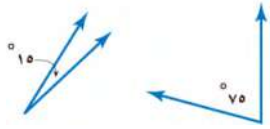
أ)	٢,٥سم	ب)	٣سم	جـ)	٤سم	د)	٣,٥سم

٨) صنِّف الشكل الرباعي المجاور بأفضل اسم يصفه ؟



أ)	معين	ب)	مستطيل	جـ)	متوازي اضلاع	د)	شبه منحرف

٩) حدد نوع الزوايا في الشكل المجاور

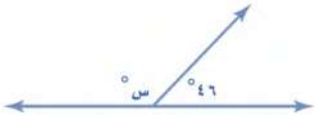


أ)	متكاملتان	ب)	متتامتان	جـ)	مستقيمة	د)	منفرجة

١٠) صنّف المثلث المجاور بحسب زواياه و أضلاعه :

أ)	قائم الزاوية متطابق الأضلاع	ب)	حاد الزوايا متطابق الأضلاع	جـ)	منفرج الزاوية متطابق الضلعين	د)	منفرج الزاوية مختلف الأضلاع

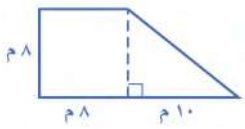
١١) قياس ∠ س في الشكل المجاور



أ)	١٢٤°	ب)	١٤٤°	جـ)	١٣٤°	د)	١١٤°

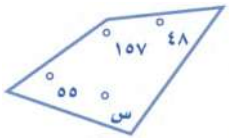
اقلب الورقة

١٢) أوجد مساحة الشكل المركب



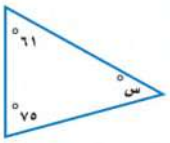
أ)	٩٤ م ٢	ب)	١٢٤ م ٢	جـ)	١٠٤م ٢	د)	١١٦ م ٢

١٣) قياس ∠ س في الشكل الرباعي



أ)	١١٠°	ب)	١٠٥°	جـ)	٩٥°	د)	١٠٠°

١٤) قيمة ∠ س في الشكل المجاور



أ)	٣٦°	ب)	٤٠°	جـ)	٤٨°	د)	٤٤°

١٥) أوجد مساحة مثلث طول قاعدته ٦ سم و ارتفاعه ٤سم

أ)	٢٤ سم ٢	ب)	١٥ سم ٢	جـ)	١٢ سم ٢	د)	١٨ سم ٢

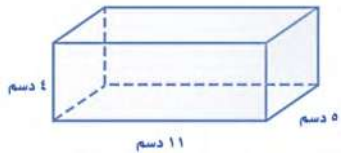
١٦) أوجد محيط دائرة قطرها ١٤م (ط ≈ ٣,١٤)

أ)	٦٠ م	ب)	٥٤ م	جـ)	٤٤ م	د)	٥٠ م

١٧) مساحة دائرة نصف قطرها ٧ سم ؟

أ)	٩ط سم ٢	ب)	٤٩ط سم ٢	جـ)	٢٥ط سم ٢	د)	١٦ط سم ٢

١٨) أوجد حجم المنشور بالشكل المجاور



أ)	٢١٠ دسم ٣	ب)	٢٢٠ دسم ٣	جـ)	٢٠٠ دسم ٣	د)	١٨٠ دسم ٣

١٩) شكل ثلاثي الأبعاد له قاعدة واحدة عبارة عن مضلع

أ)	الهرم	ب)	الأسطوانة	جـ)	المخروط	د)	الكرة

٢٠) أوجد مساحة شبه منحرف له قاعدتين ١٠ سم و ٥ سم و ارتفاع ٤سم

أ)	٣٠ سم ٢	ب)	٢٠٠ سم ٢	جـ)	٦٠ سم ٢	د)	١٠٠ سم ٢

السؤال الثاني : ضع اشارة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) امام العبارة الخاطئة

	٢٠ درجة

١.	عدد النواتج عند اختيار حذاء إذا توافر ٤ ألوان و ٣ مقاسات مختلفة ٧ نواتج	
٢.	الزاويتان المتتامتان مجموع قياسهما ٩٠°	
٣.	مجموع احتمال الحادثة ومتممتها يساوي ٩٠٪	
٤.	يمكن التبليط بمثلثات متطابقة الأضلاع.	
٥.	مجموع قياس زوايا الشكل الرباعي ١٨٠°	
٦.	للمعين أربعة أضلاع متطابقة	
٧.	قياس زاوية قطاع دائري يمثل ٢٥٪ من الدائرة تساوي ١٨٠°	
٨.	الشكل المنتظم هو شكل جميع زواياه متطابقة و جميع أضلاعه متطابقة.	
٩.	يمكن أن يكون في مثلث زاويتان منفرجتان	
١٠.	إذا تشابه شكلان فإن أضلاعهما المتناظرة متناسبة	

انتهت الاسئلة

نموذج الإجابة

التاريخ : / / ١٤٤٥هـ الصف : أول متوسط المادة : رياضيات الزمن : ساعتان اختبار نهائي الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول)					
المصحح		التوقيع		الدرجة رقما	
المراجع		التوقيع			٤٠
				الدرجة كتابة	

اسم الطالب : **رقم الجلوس :**

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة مما يلي: ٢٠ درجة

١) وضع في كيس ٧ كرات زرقاء و ٥ سوداء و ١٢ حمراء و ٦ برتقالية فما احتمال سحب كرة سوداء عشوائيا في أبسط صورة

أ)	$\frac{٢}{٥}$	ب)	$\frac{١}{٣}$	جـ)	$\frac{١}{٥}$	د)	$\frac{١}{٦}$

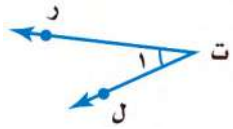
٢) عدد النواتج عند اختيار عدد من الأعداد من ١ إلى ٢٠ ، و اختيار لون من ٧ ألوان متوافرة.

أ)	٨٠	ب)	١٢٠	جـ)	٧٠	د)	١٤٠

٣) إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غدًا هو ٦٣٪ فإن احتمال عدم تساقطها (المتممة)

أ)	٢٧٪	ب)	٤٧٪	جـ)	٣٧٪	د)	١٧٪

٤) أي مما يأتي لا يعدّ من أسماء الزاوية في الشكل المجاور ؟



أ)	∠ ل ت ر	ب)	∠ ١	جـ)	∠ ت ر ل	د)	∠ ر ت ل

٥) شكل رباعي جميع زواياه قائمة واضلاعه جميعها متطابقة

أ)	شبه المنحرف	ب)	المربع	جـ)	متوازي الأضلاع	د)	المستطيل

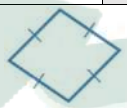
٦) قياس الزاوية في مضلع سداسي منتظم ؟

أ)	١٠٨°	ب)	١٢٠°	جـ)	١١٠°	د)	٩٠°

٧) يريد أحمد تصغير صورة بعداها ٥سم × ٤سم ، بحيث تناسب موقعا في مجلة عرضه ٢سم فما طول الصورة المصغرة؟

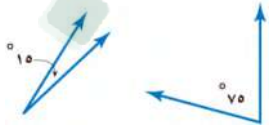
أ)	٢,٥سم	ب)	٣سم	جـ)	٤سم	د)	٣,٥سم

٨) صنِّف الشكل الرباعي المجاور بأفضل اسم يصفه ؟



أ)	معين	ب)	مستطيل	جـ)	متوازي اضلاع	د)	شبه منحرف

٩) حدد نوع الزوايا في الشكل المجاور

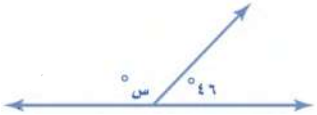


أ)	متكاملتان	ب)	متتامتان	جـ)	مستقيمة	د)	منفرجة

١٠) صنّف المثلث المجاور بحسب زواياه و أضلاعه :

أ)	قائم الزاوية متطابق الأضلاع	ب)	حاد الزوايا متطابق الأضلاع	جـ)	منفرج الزاوية متطابق الضلعين	د)	منفرج الزاوية مختلف الأضلاع

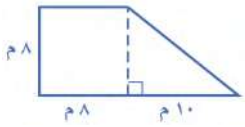
١١) قياس ∠ س في الشكل المجاور



أ)	١٢٤°	ب)	١٤٤°	جـ)	١٣٤°	د)	١١٤°

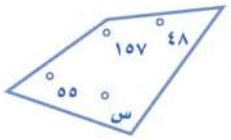
موقع منهجي
mnhaji.com

١٢) أوجد مساحة الشكل المركب



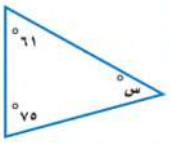
أ)	٩٤ م ^{٢}	ب)	١٢٤ م ^{٢}	جـ)	١٠٤م ^{٢}	د)	١١٦ م ^{٢}

١٣) قياس $\angle$ س في الشكل الرباعي



أ)	١١٠°	ب)	١٠٥°	جـ)	٩٥°	د)	١٠٠°

١٤) قيمة $\angle$ س في الشكل المجاور



أ)	٣٦°	ب)	٤٠°	جـ)	٤٨°	د)	٤٤°

١٥) أوجد مساحة مثلث طول قاعدته ٦ سم و ارتفاعه ٤سم

أ)	٢٤ سم ^{٢}	ب)	١٥ سم ^{٢}	جـ)	١٢ سم ^{٢}	د)	١٨ سم ^{٢}

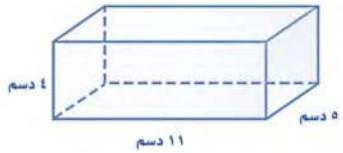
١٦) أوجد محيط دائرة قطرها ١٤م (ط ≈ ٣,١٤)

أ)	٦٠ م	ب)	٥٤ م	جـ)	٤٤ م	د)	٥٠ م

١٧) مساحة دائرة نصف قطرها ٧ سم ؟

أ)	٩ط سم ^{٢}	ب)	٤٩ط سم ^{٢}	جـ)	٢٥ط سم ^{٢}	د)	١٦ط سم ^{٢}

١٨) أوجد حجم المنشور بالشكل المجاور



أ)	٢١٠ دسم ^{٣}	ب)	٢٢٠ دسم ^{٣}	جـ)	٢٠٠ دسم ^{٣}	د)	١٨٠ دسم ^{٣}

١٩) شكل ثلاثي الأبعاد له قاعدة واحدة عبارة عن مضلع

أ)	الهرم	ب)	الأسطوانة	جـ)	المخروط	د)	الكرة

٢٠) أوجد مساحة شبه منحرف له قاعدتين ١٠ سم و ٥ سم و ارتفاع ٤سم

أ)	٣٠ سم ^{٢}	ب)	٢٠ سم ^{٢}	جـ)	٢٥ سم ^{٢}	د)	٣٥ سم ^{٢}

السؤال الثاني : ضع اشارة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام العبارة الخاطئة

	٢٠ درجة

١.	عدد النواتج عند اختيار حذاء إذا توافر ٤ ألوان و ٣ مقاسات مختلفة ٧ نواتج	×
٢.	الزاويتان المتتامتان مجموع قياسهما ٩٠°	✓
٣.	مجموع احتمال الحادثة ومتممتها يساوي ٩٠٪	×
٤.	يمكن التبليط بمثلثات متطابقة الأضلاع.	✓
٥.	مجموع قياس زوايا الشكل الرباعي ١٨٠°	×
٦.	للمعين أربعة أضلاع متطابقة	✓
٧.	قياس زاوية قطاع دائري يمثل ٢٥٪ من الدائرة تساوي ١٨٠°	×
٨.	الشكل المنتظم هو شكل جميع زواياه متطابقة و جميع أضلاعه متطابقة.	✓
٩.	يمكن أن يكون في مثلث زاويتان منفرجتان	×
١٠.	إذا تشابه شكلان فإن أضلاعهما المتناظرة متناسبة	✓

انتهت الاسئلة

موقع منهجي
mnhaji.com

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة تبوك
متوسطة

اختبار الفصل الدراسي الثالث للعام الدراسي -

الصف الأول متوسط
المادة / رياضيات
الزمن ساعتان

السؤال	الأول	الثاني	الثالث	المجموع	المصحح		المراجع	
درجة السؤال	١٤	١٤	١٣	٤٠				
درجة الطالب					التوقيع		التوقيع	

اسم الطالب: ..... رقم الجلوس ( )

١٤

أجب عن الأسئلة التالية:

السؤال الأول: اختار الإجابة الصحيحة فيما يلي بتظليل المربع الذي يسبق الخيار:

١ عند رمي مكعب أرقام مرقم من ١الى ٦ فإن احتمال ظهور عدد زوجي هو

☐ $\frac{١}{٢}$ ☐ $\frac{٢}{٣}$ ☐ صفر

٢ إذا كان احتمال تساقط الأمطار يوم غدٍ ٤٠% فإن احتمال عدم تساقط الأمطار

☐ ٨٠% ☐ ٦٠% ☐ ٥٠%

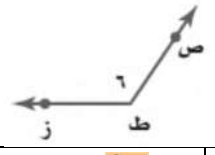
٣ وحدة قياس الزاوية هي

☐ المتر ☐ الدرجة ☐ السنتيمتر

٤ ١٥% تساوي بالدرجات

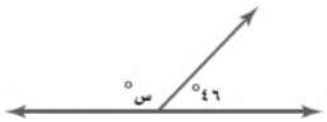
☐ ٤٥° ☐ ٥٠° ☐ ٥٤°

٥ الجملة الرياضية الصحيحة لتسمية الزاوية المقابلة



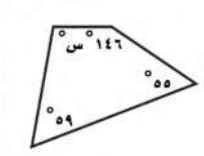
☐ ∠ط ص ز ☐ ∠ص ز ط ☐ ∠ط

٦ من الشكل : سْ =



☐ ١٣٤° ☐ ١٤٣° ☐ ١٢٠°

٧ من الشكل : سْ =



☐ ١٠٠° ☐ ٩٠° ☐ ٨٠°

٨ محيط الدائرة المقابلة (ط = $\frac{٢٢}{٧}$)

☐ ٤٠م ☐ ٤٤م ☐ ٣٦م

٩ من أحد خصائص تشابه الأشكال

☐ تناسب الزوايا ☐ تطابق الزوايا ☐ تطابق الأضلاع

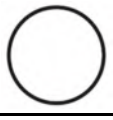
١٠ المضلع الذي يمكن التبليط فيه هو:

☐ الخماسي المنتظم ☐ الثماني المنتظم ☐ السداسي المنتظم

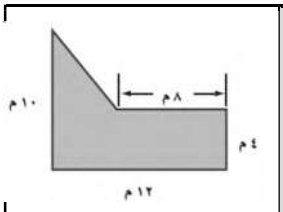
١١ مساحة مثلث طول قاعدته ١٤سم وارتفاعه ١١سم =

☐ ٢٥ سم² ☐ ١٥٤ سم² ☐ ٧٧ سم²

١٢ أي الأشكال الآتية يمثّل مضلعًا منتظمًا ؟

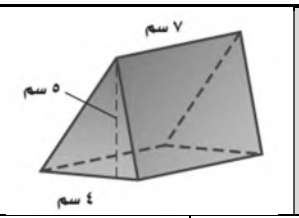
☐ ☐ ☐ 

١٣ مساحة الشكل المقابل



☐ ٦٠سم² ☐ ٦٢ سم² ☐ ٦٤سم²

١٤ حجم المنشور المقابل =



☐ ٣٥سم³ ☐ ٧٠سم³ ☐ ١٤٠سم³

السؤال الثاني: أ) اكتب كلمة "صح" أمام العبارة الصحيحة وكلمة "خطأ" أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:

١	الحادثة هي ناتج واحد أو مجموعة نواتج	( )
٢	فضاء العينة هو مجموعة كل النواتج الممكنة في تجربة احتمالية	( )
٣	إذا كانت: ∠ل ، ∠ م متتامتين، وكان: ق ∠ل = ٦٥° فإن: ق ∠ل = ١١٥ ْ	( )
٤	قياس الزاوية في المثلث متطابق الأضلاع يساوي ٨٠ ْ	( )
٥	الشكل الرباعي: هو شكل مغلق يتكون من أربعة أضلاع وأربع زوايا	( )
٦	شبه المنحرف هو شكل رباعي فيه ضلعان فقط متوازيان	( )
٧	الكرة لا يوجد لها أوجه أو قواعد أو أحرف أو رؤوس	( )
٨	الأسطوانة مجسم له رأس واحد وقاعدة دائرية واحده	( )
٩	مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي يساوي ١٨٠ ْ	( )
١٠	مساحة دائره طول نصف قطرها ٧سم = ٢٢سم^{٢} (ط = $\frac{٢٢}{٧}$)	( )

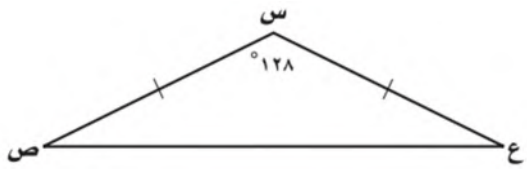
ب/ ما عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام وإلقاء قطعة نقود.

٢

..... ٢

ج/ استعمل المثلث المقابل لإكمال ما يلي:

٢



أ) الزاوية س زاوية .....

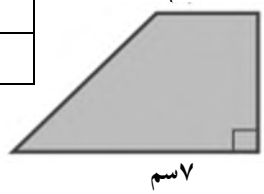
ب) الزاوية ص زاوية .....

جـ) صنف المثلث من حيث الأضلاع .....

د) إذا كان الزاويتان ع ، ص لهما نفس القياس، فإن: قياس ع = ...

د/ احسب مساحة شبه المنحرف المقابل

٢



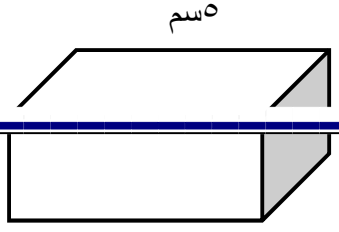
..... ٤سم

.....

.....

هـ/ احسب حجم المجسم المقابل.

٣



..... ٣سم

السؤال الثالث : أ) أوجد فضاء العينة باستعمال الرسم الشجري لشراء حذاء أسود أو بني متوفر بمقاسات ٤١ ، ٤٢ ، ٤٣

٣

ب) يبين الرسم المقابل نتائج مسح أجري على ١٠٠ طالب لتحديد المادة المفضلة لهم

٢

أ) عدد الطلاب الذين يفضلون مادة الرياضيات = ...

ب) نسبة الطلاب الذين يفضلون مادة العلوم = ...

ج) احسب مجموع قياس زوايا المضلع السداسي

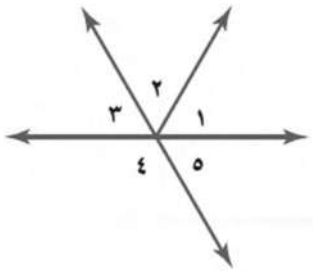
٣

.....

.....

د) باستعمال الشكل المجاور صنِّف كل زوج من الزوايا فيما يلي إلى متجاورتين، أو متقابلتين بالرأس، أو غير ذلك.

٢



أ) ∠ ٣ ، ∠ ٥ .....

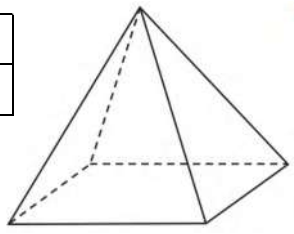
ب) ∠ ١ ، ∠ ٤ .....

ج) ∠ ٤ ، ∠ ٥ .....

د) حدد ثلاث زوايا متكاملة .....

هـ) من خلال المجسم المقابل أكمل ما يلي:

٢



اسم المجسم: [ ] عدد أوجهه الجانبية[ ]

عدد رؤوسه [ ] عدد أحرفه [ ]

انتهت الأسئلة

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة تبوك
متوسطة

الصف الأول متوسط
المادة / رياضيات
الزمن ساعتان

نموذج الإجابة

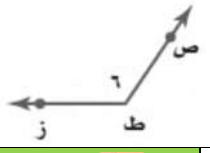
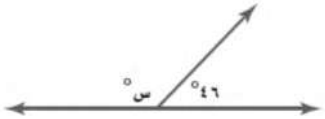
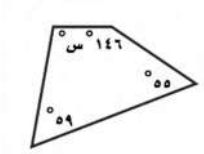
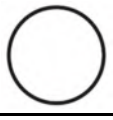
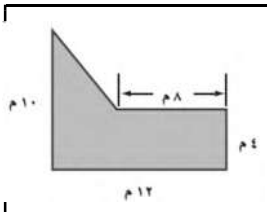
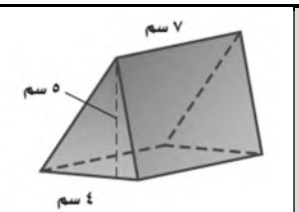
السؤال	الأول						المراجع
درجة السؤال	١٤						
درجة الطالب				التوقيع		التوقيع	

اسم الطالب: ..... رقم الجلوس ( )

١٤

أجب عن الأسئلة التالية:

السؤال الأول: اختار الإجابة الصحيحة فيما يلي بتظليل المربع الذي يسبق الخيار:

١	عند رمي مكعب أرقام مرقم من ١الى ٦ فإن احتمال ظهور عدد زوجي هو		
	☐ $\frac{١}{٢}$	☐ $\frac{٢}{٣}$	☐ صفر
٢	إذا كان احتمال تساقط الأمطار يوم غدٍ ٤٠% فإن احتمال عدم تساقط الأمطار		
	☐ ٨٠%	☐ ٦٠%	☐ ٥٠%
٣	وحدة قياس الزاوية هي		
	☐ المتر	☐ الدرجة	☐ السنتيمتر
٤	١٥% تساوي بالدرجات		
	☐ ٤٥°	☐ ٥٠°	☐ ٥٤°
٥	الجملة الرياضية الصحيحة لتسمية الزاوية المقابلة		
	☐ ∠ط ص ز	☐ ∠ص ز ط	☐ ∠ط
٦	من الشكل : سْ =		
	☐ ١٣٤°	☐ ١٤٣°	☐ ١٢٠°
٧	من الشكل : سْ =		
	☐ ١٠٠°	☐ ٩٠°	☐ ٨٠°
٨	محيط الدائرة المقابلة (ط = $\frac{٢٢}{٧}$)		
	☐ ٤٠م	☐ ٤٤م	☐ ٣٦م
٩	من أحد خصائص تشابه الأشكال		
	☐ تناسب الزوايا	☐ تطابق الزوايا	☐ تطابق الأضلاع
١٠	المضلع الذي يمكن التبليط فيه هو:		
	☐ الخماسي المنتظم	☐ الثماني المنتظم	☐ السداسي المنتظم
١١	مساحة مثلث طول قاعدته ١٤سم وارتفاعه ١١سم =		
	☐ ٢٥ سم٢	☐ ١٥٤ سم٢	☐ ٧٧ سم٢
١٢	أي الأشكال الآتية يمثّل مضلعًا منتظمًا ؟		
	☐	☐	☐ 
١٣	مساحة الشكل المقابل		
	☐ ٦٠سم٢	☐ ٦٢ سم٢	☐ ٦٤سم٢
١٤	حجم المنشور المقابل =		
	☐ ٣٥سم٣	☐ ٧٠سم٣	☐ ١٤٠سم٣

٥

السؤال الثاني: أ) اكتب كلمة "صح" أمام العبارة الصحيحة وكلمة "خطأ" أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:

١	الحادثة هي ناتج واحد أو مجموعة نواتج	(صح)
٢	فضاء العينة هو مجموعة كل النواتج الممكنة في تجربة احتمالية	(صح)
٣	إذا كانت: ∠ل ، ∠م متتامتين، وكان: ق ∠ل = ٦٥° فإن: ق ∠ل = ١١٥ ْ	(خطأ)
٤	قياس الزاوية في المثلث متطابق الأضلاع يساوي ٨٠ ْ	(خطأ)
٥	الشكل الرباعي: هو شكل مغلق يتكون من أربعة أضلاع وأربع زوايا	(صح)
٦	شبه المنحرف هو شكل رباعي فيه ضلعان فقط متوازيان	(صح)
٧	الكرة لا يوجد لها أوجه أو قواعد أو أحرف أو رؤوس	(صح)
٨	الأسطوانة مجسم له رأس واحد وقاعدة دائرية واحده	(خطأ)
٩	مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي يساوي ١٨٠ ْ	(خطأ)
١٠	مساحة دائره طول نصف قطرها ٧سم = ٢٢سم^{٢} (ط = $\frac{٢٢}{٧}$)	(خطأ)

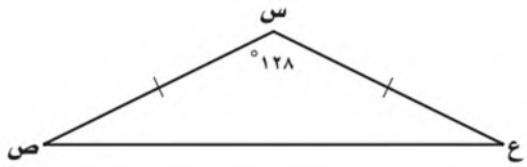
٢

ب) ما عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام وإلقاء قطعة نقود.

عدد النواتج ٢ x ٦ = ١٢ ناتجا

٢

جـ) استعمل المثلث المقابل لإكمال ما يلي:



أ) الزاوية س زاوية .....**منفرجة**.....

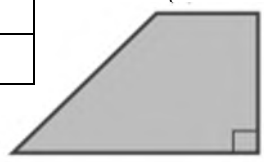
ب) الزاوية ص زاوية .....**حادة**.....

جـ) صنف المثلث من حيث الأضلاع .....**متطابق الضلعين**.....

د) إذا كان الزاويتان ع ، ص لهما نفس القياس، فإن: قياس ع = **١٨٠ – ١٢٨ = ٥٢** .

٢

د) احسب مساحة شبه المنحرف المقابل



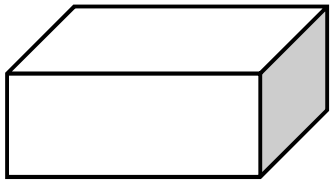
مساحة شبه المنحرف = $\frac{١}{٢}$ (ق$_{١}$ + ق$_{٢}$) × ع

$\frac{١}{٢}$ (٣ + ٧) × ٤

$\frac{١}{٢}$ (١٠) × ٤ = ٢٠ سم^{٢}

٣

هـ) احسب حجم المجسم المقابل.



حجم المجسم = ٥ × ٢ × ٣

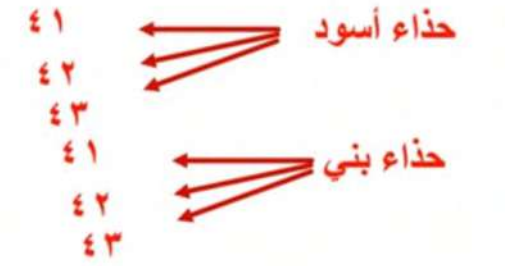
حجم المجسم = ٣٠ سم^{٣}

موقع منهجي
mnhaji.com

السؤال الثالث :

أ) أوجد فضاء العينة باستعمال الرسم الشجري لشراء حذاء أسود أو بني متوفر بمقاسات ٤١ ، ٤٢ ، ٤٣

٣



ب) يبين الرسم المقابل نتائج مسح أجري على ١٠٠ طالب لتحديد المادة المفضلة لهم

٢

أ) عدد الطلاب الذين يفضلون مادة الرياضيات = ١٢,٥

ب) نسبة الطلاب الذين يفضلون مادة العلوم = ٢٥%

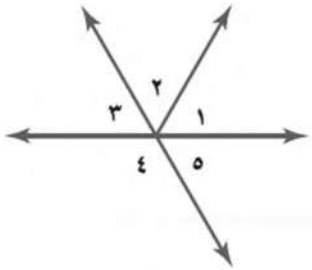
ج) احسب مجموع قياس زوايا المضلع السداسي

٣

المضلع السداسي = (ن – ٢) X ١٨٠ = (٦ – ٢) x ١٨٠ = ٤ x ١٨٠ = ٧٢٠

د) باستعمال الشكل المجاور صنِّف كل زوج من الزوايا فيما يلي إلى متجاورتين، أو متقابلتين بالرأس، أو غير ذلك.

٢



أ) ∠ ٣ ، ∠ ٥ متقابلتان بالرأس

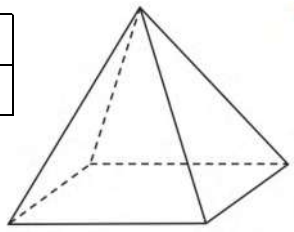
ب) ∠ ١ ، ∠ ٤ غير ذلك

ج) ∠ ٤ ، ∠ ٥ متجاورتان

د) حدد ثلاث زوايا متكاملة ١ ، ٢ ، ٣

هـ) من خلال المجسم المقابل أكمل ما يلي:

٢



اسم المجسم: [هرم رباعي] عدد أوجهه الجانبية [٤ أوجه]

عدد رؤوسه [٥ رؤوس] عدد أحرفه [٨ أحرف]

انتهت الأسئلة

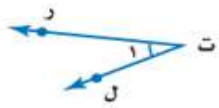
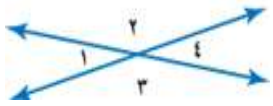
موقع منهجي
mnhaji.com

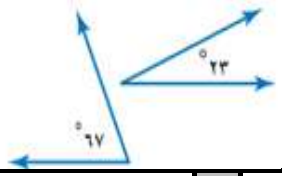
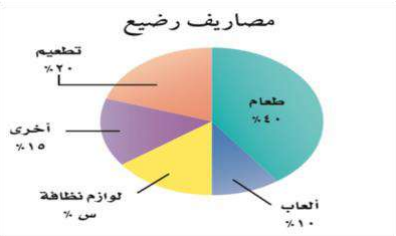
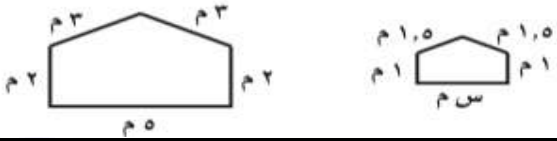
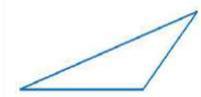
ءالمملكة العربية السعودية	وزارة التعليم Ministry of Education	المادة : رياضيات
وزارة التعليم		الصف : الأول المتوسط
إدارة التعليم بمنطقة		الزمن : ساعتان ونصف
متوسطة		التاريخ : – - 1445

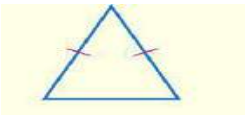
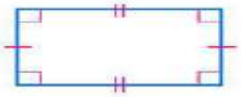
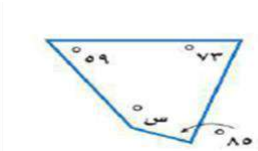
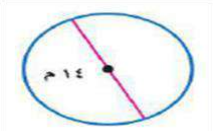
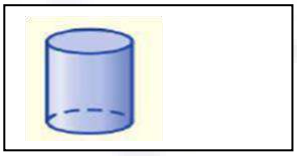
اختبار الدور الأول – الفصل الدراسي الثالث – للعام الدراسي 1445هـ		
اسم الطالب :	رقم الجلوس :	40

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي

30

1	عند رمي مكعب أرقام، أوجد ح (ظهور عدد أكبر من 6) بأبسط صورة :							
	أ	$\frac{1}{2}$	ب	صفر	جـ	$\frac{1}{3}$	د	$\frac{1}{4}$
2	استعمل القرص الدوار المجاور لإيجاد ح(ب)							
	أ	$\frac{1}{2}$	ب	$\frac{1}{4}$	جـ	$\frac{1}{6}$	د	$\frac{1}{8}$
3	عند إدارة القرص المجاور فإن احتمال أن يستقر المؤشر على عدد اكبر من5 ؟							
	أ	$\frac{1}{6}$	ب	$\frac{5}{6}$	جـ	$\frac{2}{3}$	د	1
4	استعمل مبدأ العد لإيجاد عدد النواتج الممكنة (اختيار شهر من أشهر السنة ويوم من أيام الأسبوع)							
	أ	84	ب	72	جـ	60	د	24
5	استعل مبدأ العد لإيجاد عدد النواتج الممكنة (اختيار حيوان من بين كل من 7 قطط و 3 فيلة و 6 أرانب)							
	أ	16	ب	27	جـ	45	د	126
6	إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غدًا هو 70 % فإن احتمال عدم تساقطها (المتممة) هو							
	أ	30°	ب	90°	جـ	120°	د	180°
7	أي مما يأتي لا يعد من أسماء الزاوية المبينة في الشكل المجاور 							
	أ	< ر ت ل	ب	< ل ت ر	جـ	< 1	د	< ت ر ل
8	من خلال الشكل المجاور، أي العبارات التالية صحيحة 							
	أ	الزاويتان < 1 ، < 4 متجاورتان	ب	الزاويتان < 2 ، < 3 متجاورتان	جـ	الزاويتان < 3 ،< 4 متقابلتان بالرأس	د	الزاويتان < 1 ، < 3 متجاورتان

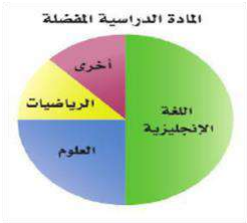
9	قياس الزاوية القائمة هو							
	أ	°30	ب	°60	ج	°90	د	°180
10	حدد نوع الزوايا في الشكل المجاور ؟ 							
	أ	متكاملتان	ب	متتامتان	ج	متطابقتان	د	متناظرتان
11	الزاويتان < 1 ، < 2							
	أ	متكاملتان	ب	مستقيمة	ج	متقابلتان بالرأس	د	غير متجاورتان
12	قيمة المجهول س في القطاع الدائري المقابل يساوي 							
	أ	10 %	ب	15 %	ج	20%	د	25 %
14	ما قيمة س في الشكلين المتشابهين 							
	أ	1 م	ب	2 م	ج	2.5 م	د	3 م
15	قياس الزاوية س في الشكل أدناه ؟							
	أ	°40	ب	°140	ج	°50	د	°105
16	مساحة المثلث الذي ارتفاعه 6 سم وطول قاعدته 8 سم يساوي							
	أ	24 سم ^{2}	ب	12 سم ^{2}	ج	48 سم ^{2}	د	5 سم ^{2}
17	يسمى المثلث المقابل حسب الزوايا 							
	أ	حاد الزوايا	ب	منفرج الزاوية	ج	قائم الزاوية	د	مستقيم الزاوية
18	في المثلث س ص ع اذا علمت أن ق < س = 102° ، ق < ص = 44° ، فأن ق < ع يساوي							
	أ	°54	ب	°102	ج	°34	د	°74

19	يسمى المثلث المقابل حسب الأضلاع 							
	أ	متطايق الضلعين	ب	مختلف الأضلاع	ج	متطايق الأضلاع	د	منحى الأضلاع
20	أفضل وصف للشكل المقابل هو 							
	أ	معين	ب	مربع	ج	شبه منحرف	د	مستطيل
21	قياس الزاوية س في الشكل الرباعي المقابل 							
	أ	143°	ب	73°	ج	55°	د	100°
22	مجموع زوايا المضلع الخماسي الداخلية يساوي							
	أ	180°	ب	540°	ج	720°	د	900°
23	محيط دائرة طول قطرها 14م يساوي 							
	أ	7 م	ب	14 م	ج	22 م	د	44 م
24	رسم سلمان دائرة نصف قطرها 7 سم ، ودائرة أخرى نصف قطرها 14 سم . ما الفرق التقريبي بين مساحتي الدائرتين ؟							
	أ	462 سم ^{2}	ب	154 سم ^{2}	ج	616 سم ^{2}	د	254 سم ^{2}
25	يصنف الشكل المقابل على انه 							
	أ	الأسطوانة	ب	المكعب	ج	الهرم	د	المنشور
26	متوازي مستطيلات طولة 4 سم وارتفاعه 3 سم وعرضه 5 سم ، فأن حجمه يساوي							
	أ	60 سم^3	ب	12 سم^3	ج	19 سم^3	د	50 سم^3
27	مجموع احتمال الحادثتان المتتامتان يساوي							
	أ	1	ب	2	ج	3	د	4
28	الزاوية الحادة قياسها							
	أ	أقل من 90°	ب	90°	ج		د	بين 90° و 180°
29	يمكن التبليط بالمضلع							
	أ	الرباعي	ب	الخماسي المنتظم	ج	السباعي المنتظم	د	التساعي المنتظم
30	شكل رباعي فيه كل ضلعين متقابلين متوازيين ومتطابقين							
	أ	متوازي الاضلاع	ب	شبه المنحرف	ج	الهرم	د	الاسطوانة

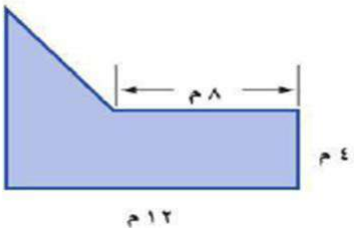
السؤال الثاني : أجب عن كل سؤال مما يلي :

10

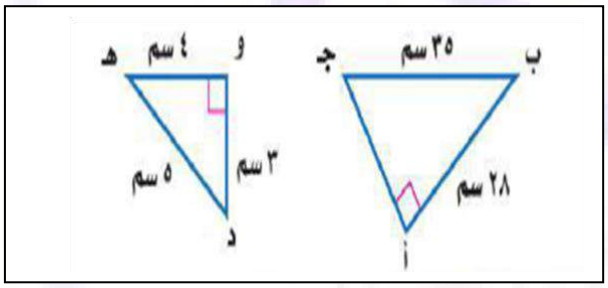
أ) يبين الشكل المجاور نتائج مسح لتحديد المادة الدراسيةالمفضلة لـ 100 طالب كم عدد الطلاب الذين يفضلون مادة العلوم ؟



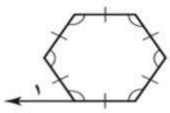
ب) أوجد مساحة الشكلين الآتيين ؟



ج) اذا كان المثلث أ ب جـ يشابه المثلث و هـ د ، فأوجد قيمة أ جـ حسب المعطيات بالشكل



د) قياس الزاوية < 1 في الشكل المقابل يساوي



هـ) يعمل في شركة 14 موظف كما هو مبين في الجدول إذا اختارت الشركة موظف عشوائيا لأداء فريضة الحج على نفقة الشركة فما احتمال أن يكون سائق

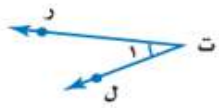
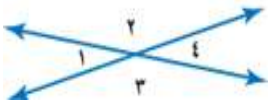
الوظيفة	العدد
فني	6
محاسب	4
سائق	3
مهندس	1

المملكة العربية السعودية		المادة : رياضيات
وزارة التعليم	نموذج الإجابة	الصف : الأول المتوسط
إدارة التعليم بمنطقة		الزمن : ساعتان ونصف
متوسطة		التاريخ : / / 1445 -

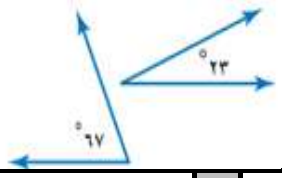
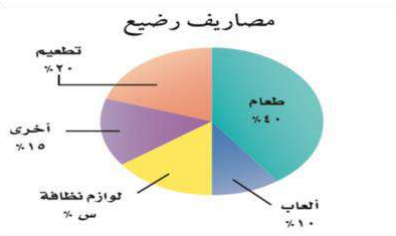
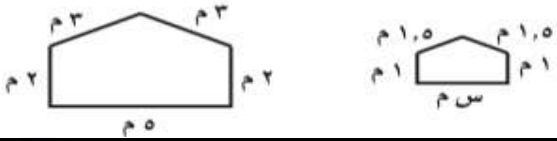
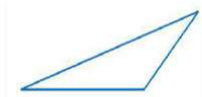
اختبار الدور الأول – الفصل الدراسي الثالث – للعام الدراسي 1445 هـ	
اسم الطالب :	رقم الجلوس : 40

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي

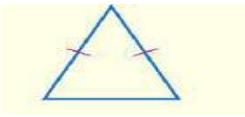
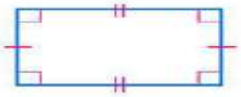
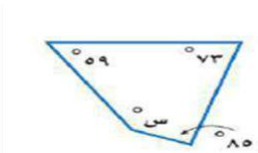
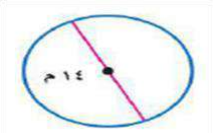
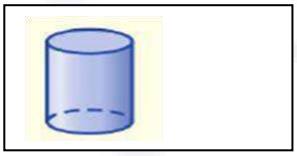
30

1	عند رمي مكعب أرقام، أوجد ح (ظهور عدد أكبر من 6) بأبسط صورة :							
	أ	$\frac{1}{2}$	ب	صفر	جـ	$\frac{1}{3}$	د	$\frac{1}{4}$
2	استعمل القرص الدوار المجاور لإيجاد ح(ب)							
	أ	$\frac{1}{2}$	ب	$\frac{1}{4}$	جـ	$\frac{1}{6}$	د	$\frac{1}{8}$
3	عند إدارة القرص المجاور فإن احتمال أن يستقر المؤشر على عدد اكبر من5 ؟							
	أ	$\frac{1}{6}$	ب	$\frac{5}{6}$	جـ	$\frac{2}{3}$	د	1
4	استعمل مبدأ العد لإيجاد عدد النواتج الممكنة (اختيار شهر من أشهر السنة ويوم من أيام الأسبوع)							
	أ	84	ب	72	جـ	60	د	24
5	استعل مبدأ العد لإيجاد عدد النواتج الممكنة (اختيار حيوان من بين كل من 7 قطط و 3 فيلة و 6 أرانب)							
	أ	16	ب	27	جـ	45	د	126
6	إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غدًا هو 70 % فإن احتمال عدم تساقطها (المتممة) هو							
	أ	°30	ب	°90	جـ	°120	د	°180
7	أي مما يأتي لا يعد من أسماء الزاوية المبينة في الشكل المجاور 							
	أ	< ر ت ل	ب	< ل ت ر	جـ	< 1	د	< ت ر ل
8	من خلال الشكل المجاور، أي العبارات التالية صحيحة 							
	أ	الزاويتان < 1 ، < 4 متجاورتان	ب	الزاويتان < 2 ، < 3 متجاورتان	جـ	الزاويتان < 3 ، < 4 متقابلتان بالرأس	د	الزاويتان < 1 ، < 3 متجاورتان

موقع منهجي www.mnhaji.com

9	قياس الزاوية القائمة هو							
	أ	30°	ب	60°	ج	90°	د	180°
10	حدد نوع الزوايا في الشكل المجاور ؟ 							
	أ	متكاملتان	ب	متتامتان	ج	متطابقتان	د	متناظرتان
11	الزاويتان < 1 ، < 2							
	أ	متكاملتان	ب	مستقيمة	ج	متقابلتان بالرأس	د	غير متجاورتان
12	قيمة المجهول س في القطاع الدائري المقابل يساوي 							
	أ	10 %	ب	15 %	ج	20%	د	25 %
14	ما قيمة س في الشكلين المتشابهين 							
	أ	1 م	ب	2 م	ج	2.5 م	د	3 م
15	قياس الزاوية س في الشكل أدناه ؟							
	أ	40°	ب	140°	ج	50°	د	105°
16	مساحة المثلث الذي ارتفاعه 6 سم وطول قاعدته 8 سم يساوي							
	أ	24 سم ^{2}	ب	12 سم ^{2}	ج	48 سم ^{2}	د	5 سم ^{2}
17	يسمى المثلث المقابل حسب الزوايا 							
	أ	حاد الزوايا	ب	منفرج الزاوية	ج	قائم الزاوية	د	مستقيم الزاوية
18	في المثلث س ص ع اذا علمت أن ق < س = 102° ، ق < ص = 44° ، فأن ق < ع يساوي							
	أ	54°	ب	102°	ج	34°	د	74°

موقع منهجي www.mnhaji.com

19	يسمى المثلث المقابل حسب الأضلاع 							
	أ	متطابق الضلعين	ب	مختلف الأضلاع	ج	متطابق الأضلاع	د	منحى الأضلاع
20	أفضل وصف للشكل المقابل هو 							
	أ	معين	ب	مربع	ج	شبه منحرف	د	مستطيل
21	قياس الزاوية س في الشكل الرباعي المقابل 							
	أ	143°	ب	73°	ج	55°	د	100°
22	مجموع زوايا المضلع الخماسي الداخلية يساوي							
	أ	180°	ب	540°	ج	720°	د	900°
23	محيط دائرة طول قطرها 14م يساوي 							
	أ	7 م	ب	14 م	ج	22 م	د	44 م
24	رسم سلمان دائرة نصف قطرها 7 سم ، ودائرة أخرى نصف قطرها 14 سم . ما الفرق التقريبي بين مساحتي الدائرتين ؟							
	أ	462 سم ^{2}	ب	154 سم ^{2}	ج	616 سم ^{2}	د	254 سم ^{2}
25	يصنف الشكل المقابل على انه 							
	أ	الأسطوانة	ب	المكعب	ج	الهرم	د	المنشور
26	متوازي مستطيلات طولة 4 سم وارتفاعه 3 سم وعرضه 5 سم ، فأن حجمه يساوي							
	أ	60 سم^3	ب	12 سم^3	ج	19 سم^3	د	50 سم^3
27	مجموع احتمال الحادثتان المتتامتان يساوي							
	أ	1	ب	2	ج	3	د	4
28	الزاوية الحادة قياسها							
	أ	أقل من 90°	ب	90°	ج		د	بين 90° و 180°
29	يمكن التبليط بالمضلع							
	أ	الرباعي	ب	الخماسي المنتظم	ج	السباعي المنتظم	د	التساعي المنتظم
30	شكل رباعي فيه كل ضلعين متقابلين متوازيين ومتطابقين							
	أ	متوازي الاضلاع	ب	شبه المنحرف	ج	الهرم	د	الاسطوانة

موقع منهجي
www.mnhaji.com

السؤال الثاني : أجب عن كل سؤال مما يلي :

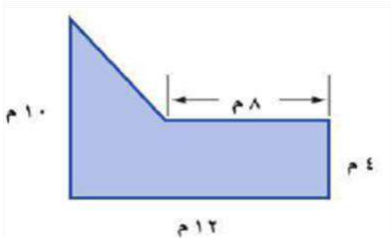
10

أ) يبين الشكل المجاور نتائج مسح لتحديد المادة الدراسيةالمفضلة لـ 100 طالب كم عدد الطلاب الذين يفضلون مادة العلوم ؟

نسبة العلوم تساوي 25% وهي ربع الدائرة و عدد الطلاب = 100 طالب

عدد الطلاب الذين يفضلون مادة العلوم = 0.25 × 100 = 25 طالب

ب) أوجد مساحة الشكلين الآتيين ؟

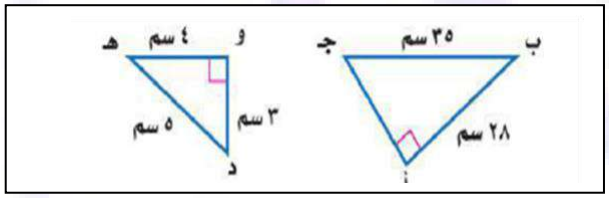


مساحة المثلث = 0.5 × 4 × 6 = 12 م^2

مساحة المستطيل = 4 × 12 = 48 م^2

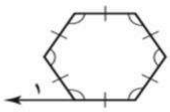
المساحة الكلية = 12 + 48 = 60 م2

ج) اذا كان المثلث أ ب جـ يشابه المثلث و هـ د ، فأوجد قيمة أ جـ حسب المعطيات بالشكل



أجـ = 21 سم

د) قياس الزاوية < 1 في الشكل المقابل يساوي



قياس الزوايا الداخلية للمضلع السداسي = (6 -2) × 180 = 720°

قياس الزاوية الداخلية المجاورة للزاوية 1 = 720 ÷ 6 = 120°

الزاوية المجاورة لها تكون زاوية مستقيمة قياسها مع الزاوية الداخلية = 180 °

قياس الزاوية 1 = 180 – 120 = 60°

هـ) يعمل في شركة 14 موظف كما هو مبين في الجدول إذا اختارت الشركة موظف عشوائيا لأداء فريضة الحج على نفقة الشركة فما احتمال أن يكون سائق

الوظيفة	العدد
فني	6
محاسب	4
سائق	3
مهندس	1

ح (سائق) = $\frac{٣}{١٤}$

موقع منهجي
www.mnhaji.com

المملكة العربية السعودية

إدارة التعليم بالجوف

متوسطة

وزارة التعليم
Ministry of Education

المـادة: رياضيـات

الصـف: أول متوسط

اسم الطالبة .....

أسئلة اختبار رياضيات للصف الأول متوسط –الترم الثالث– للعام الدراسي ١٤٤٥ هـ

السؤال الأول: أختاري الأجابة الصحيحة؟

السؤال الأول

١– عند رمي مكعب أرقام أوجدي ح (عدد فردي) بأبسط صوره؟

a	$\frac{١}{٦}$	b	$\frac{١}{٣}$	c	$\frac{٢}{٣}$	d	$\frac{١}{٢}$

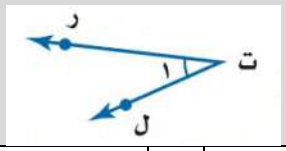
٢– أوجدي القيمة المجهولة (س)–لوازم النظافة– في الشكل الاتي؟

a	٤٠٪	b	٦٠٪	c	٥٠٪	d	٣٠٪

٣– اوجدي عدد النواتج باستعمال مبدأ العد الأساسي لِ: رمي مكعب أرقام، وقطعتي نقود؟

a	١٠	b	١٢	c	٢٤	d	١٤

٤– أي مما يأتي لا يعد من أسماء الزاوية المبينة في الشكل المقابل :

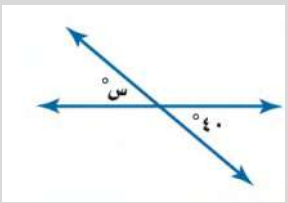


a	∠ ر ت ل	b	∠ ١	c	∠ ل ت ر	d	∠ ت ر ل

٥– إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غدًا هو ٤٠ % فإن احتمال عدم تساقطها (المتممة) هو؟

a	٤٠٪	b	٦٠٪	c	٥٠٪	d	٣٠٪

٦– اوجد قياس الزاوية (س) في الشكل المقابل؟



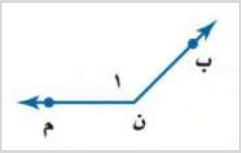
a	٤٠°	b	٣٠°	c	١٤٠°	d	٦٠°

٧– ما نوع الزاوية التي قياسها ١٨٠°؟

a	مستقيمه	b	منفرجه	c	حاده	d	قائمه

٨–الزاويتين المتكاملتان مجموع قياسهما يساوي:

a	٤٠°	b	٢٧٠°	c	١٨٠°	d	٩٠°

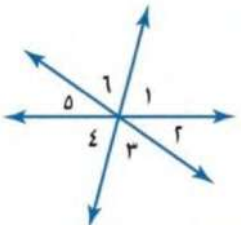
٩- ما نوع الزاوية في الشكل المقابل؟ 							
a	مستقيمه	b	منفرجه	c	حاده	d	قائمه
١٠- الزاويتان المتتامتان مجموع قياسهما يساوي؟							
a	°٩٠	b	°١٨٠	c	°١٣٠	d	°٣٦٠

السؤال الثاني: أجيبي عن الأسئلة التالية؟

A صنفي كل زوج من الزوايا فيما يأتي إلى متجاورتين أو متقابلتين بالراس، أوغير ذلك؟

السؤال الثاني

١) ∠٢ و ∠٥ ٢) ∠٤ و ∠٦ ٣) ∠٣ و ∠٤



.....

.....

B ما قياس الزاوية المجهولة في الشكل المقابل؟

السؤال الثاني

.....

.....

C صنفي المثلث المشار إليه في كل من الأشكال الآتية من حيث الزوايا والأضلاع؟

السؤال الثاني

١)

٢)

٣)

.....

.....

F أستعملي رسماً شجريًّا لإيجاد فضاء العينة عند رمي قطعة نقود مرتين؟

السؤال الثاني

.....

.....

.....

.....

بالتوفيق للجميع

:

نموذج الإجابة

المملكة العربية السعودية
إدارة التعليم بالجوف
متوسطة

المادة: رياضيات
الصف: أول متوسط
اسم الطالبة .....

وزارة التعليم
Ministry of Education
نموذج إجابة

٢٠/٢٠

أسئلة اختبار رياضيات للصف الأول متوسط –الترم الثالث– للعام الدراسي ١٤٤٥ هـ

السؤال الأول: أختاري الأجابة الصحيحة؟

السؤال الأول

١– عند رمي مكعب أرقام أوجدي ح (عدد فردي) بأبسط صوره؟

a	$\frac{١}{٦}$	b	$\frac{١}{٣}$	c	$\frac{٢}{٣}$	d	$\frac{١}{٢}$ ①

٢– أوجدي القيمة المجهولة (س)–لوازم النظافة– في الشكل الاتي؟

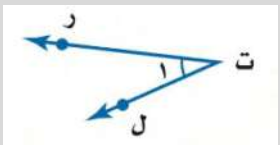
١٠٠ – (٢٥ + ٥ + ١٠ + ٥ + ١٥)
١٠٠ – ٦٠ = ٤٠٪

a	٤٠٪ ①	b	٦٠٪	c	٥٠٪	d	٣٠٪

٣– اوجدي عدد النواتج باستعمال مبدأ العد الأساسي لِ: رمي مكعب أرقام، وقطعتي نقود؟ ٦ × ٢ × ٢ = ٢٤

a	١٠	b	١٢	c	٢٤ ①	d	١٤

٤– أي مما يأتي لا يعد من أسماء الزاوية المبينة في الشكل المقابل :

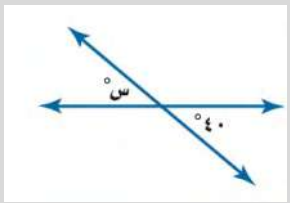


a	∠ ر ت ل	b	∠ ١	c	∠ ل ت ر	d	∠ ت ر ل ①

٥– إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غدًا هو ٤٠ % فإن احتمال عدم تساقطها (المتممة) هو؟ ١٠٠ – ٤٠ = ٦٠

a	٤٠٪	b	٦٠٪ ①	c	٥٠٪	d	٣٠٪

٦– اوجد قياس الزاوية (س) في الشكل المقابل؟



a	٤٠° ①	b	٣٠°	c	١٤٠°	d	٦٠°

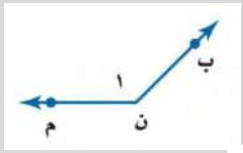
٧– ما نوع الزاوية التي قياسها ١٨٠°؟

a	مستقيمه ①	b	منفرجه	c	حاده	d	قائمه

٨–الزاويتين المتكاملتان مجموع قياسهما يساوي:

a	٤٠°	b	٢٧٠°	c	١٨٠° ①	d	٩٠°

٩- ما نوع الزاوية في الشكل المقابل؟



a	مستقيمه	b	① منفرجه	c	حاده	d	قائمه

١٠- الزاويتان المتتامتان مجموع قياسهما يساوي؟

a	① °٩٠	b	°١٨٠	c	°١٣٠	d	°٣٦٠

السؤال الثاني: أجيبي عن الأسئلة التالية؟

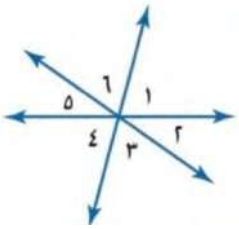
A صنفي كل زوج من الزوايا فيما يأتي إلى متجاورتين أو متقابلتين بالراس، أوغير ذلك؟

السؤال الثاني

١) ∠٢ و ∠٥ متقابلتان بالراس ①

٢) ∠٤ و ∠٦ غير ذلك ①

٣) ∠٣ و ∠٤ متجاورتان ①



B ما قياس الزاوية المجهولة في الشكل المقابل؟

السؤال الثاني

°١٨٠ - °١١٦ = °٦٤ ①

C صنفي المثلث المشار إليه في كل من الأشكال الآتية من حيث الزوايا والأضلاع؟

السؤال الثاني

١) مثلث متطابق الاضلاع حاد الزوايا ①

٢) مثلث متطابق الضلعين قائم الزاوية ①

٣) مثلث متطابق الضلعين منفرج الزاوية ①

F أستعملي رسماً شجريًّا لإيجاد فضاء العينة عند رمي قطعة نقود مرتين؟

السؤال الثاني

قطعة ①	قطعة ②	النواتج
ص	ص	ص ص ½
	ك	ص ك ½
ك	ص	ك ص ½
	ك	ك ك ½

النواتج ٢×٢ = ٤ ③

بالتوفيق للجميع

المملكة العربية السعودية		المادة : رياضيات
وزارة التعليم	وزارة التعليم Ministry of Education	الصف : الأول المتوسط
إدارة التعليم بمنطقة		الزمن : ساعتان ونصف
متوسطة		التاريخ : – – 1445

اختبار الدور الأول – الفصل الدراسي الثالث – للعام الدراسي 1445 هـ		
اسم الطالب :	رقم الجلوس :	40

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي :

1 عند رمي مكعب أرقام، أوجد ح (ظهور عدد أكبر من 6) بأبسط صورة :

أ	ب	جـ	د
$\frac{1}{2}$	صفر	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{4}$

2 استعمل القرص الدوار المجاور لإيجاد ح(ب)

أ	ب	جـ	د
$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{8}$

3 يعمل في شركة 14 موظف كما هو مبين في الجدول
إذا اختارت الشركة موظف عشوائيا لأداء فريضة الحج على نفقة الشركة فما احتمال أن يكون سائق ح(سائق)

الوظيفة	العدد
فني	6
محاسب	4
سائق	3
مهندس	1

أ	ب	جـ	د
$\frac{1}{14}$	$\frac{6}{14}$	$\frac{3}{14}$	صفر

4 عند إدارة القرص المجاور
فإن احتمال أن يستقر المؤشر على عدد اكبر من5 ؟

أ	ب	جـ	د
$\frac{1}{6}$	$\frac{5}{6}$	$\frac{2}{3}$	1

5 استعمل مبدأ العد لإيجاد عدد النواتج الممكنة (اختيار شهر من أشهر السنة ويوم من أيام الأسبوع)

أ	ب	جـ	د
84	72	60	24

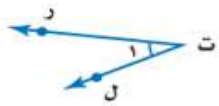
6 استعل مبدأ العد لإيجاد عدد النواتج الممكنة (اختيار حيوان من بين كل من 7 قطط و 3 فيلة و 6 أرانب)

أ	ب	جـ	د
16	27	45	126

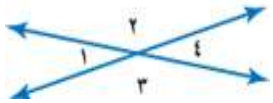
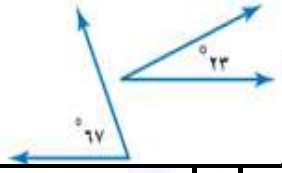
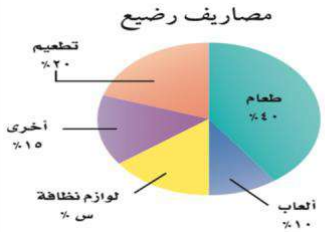
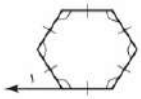
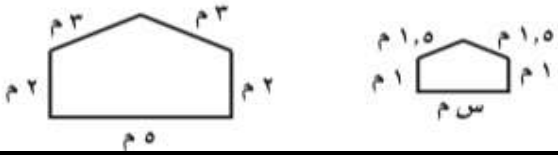
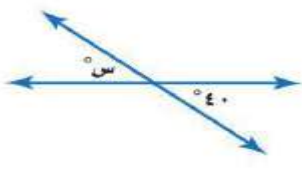
7 إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غدًا هو 60% فإن احتمال عدم تساقطها (المتممة) هو

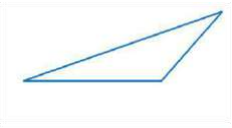
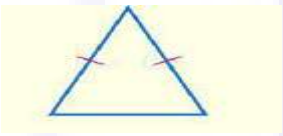
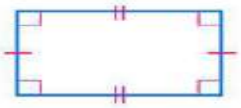
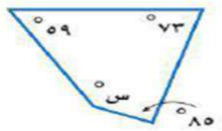
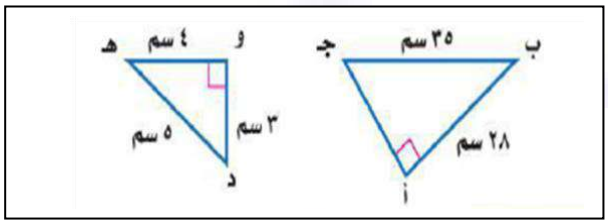
أ	ب	جـ	د
°40	°90	°120	°180

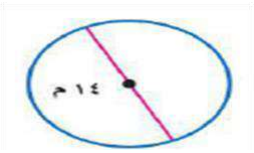
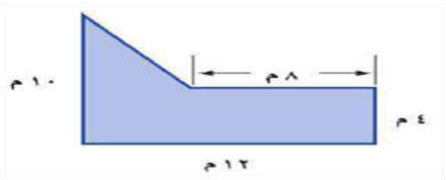
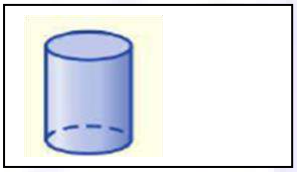
8 أي مما يأتي لا يعد من أسماء الزاوية المبينة في الشكل المجاور



أ	ب	جـ	د
< ر ت ل	< ل ت ر	< 1	< ت ر ل

9	قياس الزاوية القائمة هو							
	أ	°30	ب	°90	جـ	°120	د	°180
10	من خلال الشكل المجاور، أي العبارات التالية صحيحة 							
	أ	الزاويتان < 1 ، < 4 متجاورتان	ب	الزاويتان < 2 ، < 3 متجاورتان	جـ	الزاويتان < 3 ،< 4 متقابلتان بالرأس	د	الزاويتان < 1 ، < 3 متجاورتان
11	حدد نوع الزوايا في الشكل المجاور ؟ 							
	أ	متكاملتان	ب	متتامتان	ج	متطابقتان	د	متناظرتان
12	الزاويتان < 1 ، < 2							
	أ	متكاملتان	ب	مستقيمة	ج	متقابلتان بالرأس	د	غير متجاورتان
13	قيمة المجهول س في القطاع الدائري المقابل يساوي 							
	أ	10 %	ب	15 %	جـ	%20	د	25 %
14	قياس الزاوية < 1 في الشكل المقابل يساوي 							
	أ	120 °	ب	°100	جـ	°80	د	°60
15	ما قيمة س في الشكلين المتشابهين 							
	أ	1 م	ب	2 م	جـ	2.5 م	د	3 م
16	قياس الزاوية س في الشكل أدناه ؟ 							
	أ	°40	ب	°140	جـ	°50	د	°105

17	يبين الشكل المجاور نتائج مسح لتحديد اللون المفضل لـ 100 طالب كم عدد الطلاب الذين يفضلون اللون الأزرق							
	أ	47 طالب	ب	22 طالب	جـ	15 طالب	د	5 طلاب
18	مساحة المثلث الذي ارتفاعه 6 سم وطول قاعدته 8 سم يساوي							
	أ	24 سم ^{2}	ب	12 سم ^{2}	جـ	48 سم ^{2}	د	5 سم ^{2}
19	يسمى المثلث المقابل حسب الزوايا 							
	أ	حاد الزوايا	ب	منفرج الزاوية	جـ	قائم الزاوية	د	مستقيم الزاوية
20	يسمى المثلث المقابل حسب الأضلاع 							
	أ	متطابق الأضلاع	ب	متطابق الضلعين	جـ	مختلف الأضلاع	د	قائم الزاوية
21	في المثلث س ص ع اذا علمت أن ق < س = 102° ، ق < ص = 44° ، فأن ق < ع يساوي							
	أ	54°	ب	102°	جـ	34°	د	74°
22	أفضل وصف للشكل المقابل هو 							
	أ	معين	ب	مربع	جـ	شبه منحرف	د	مستطيل
23	قياس الزاوية س في الشكل الرباعي المقابل 							
	أ	143°	ب	73°	جـ	55°	د	100°
24	اذا كان المثلث أ ب جـ يشابه المثلث و هـ د ، فأوجد قيمة أ جـ حسب المعطيات بالشكل 							
	أ	28 سم	ب	24 سم	جـ	21 سم	د	18 سم
25	مجموع زوايا المضلع السباعي الداخلية يساوي							
	أ	180°	ب	540°	جـ	720°	د	900°

26	محيط دائرة طول قطرها 14م يساوي 							
	أ	7 م	ب	14 م	جـ	22 م	د	44 م
27	رسم سلمان دائرة نصف قطرها 7 سم ، ودائرة أخرى نصف قطرها 14 سم . ما الفرق التقريبي بين مساحتي الدائرتين ؟							
	أ	462 سم ^{2}	ب	154 سم ^{2}	جـ	616 سم ^{2}	د	254 سم ^{2}
28	مساحة الشكلين الآتيين يساوي 							
	أ	60 م ^{2}	ب	48 م ^{2}	جـ	960 م ^{2}	د	68 م ^{2}
29	يصنف الشكل المقابل على انه 							
	أ	الأسطوانة	ب	المكعب	جـ	الهرم	د	المنشور
30	متوازي مستطيلات طولة 4 سم وارتفاعه 3 سم وعرضه 5 سم ، فأن حجمه يساوي							
	أ	60 سم^3	ب	12 سم^3	جـ	19 سم^3	د	50 سم^3
31	منشور ثلاثي مساحة قاعدتة 12 سم ^{2} وطول ارتفاعه 3 سم فأن حجمة يساوي							
	أ	36 سم^3	ب	15 سم^3	جـ	9 سم^3	د	24 سم^3
32	مجموع احتمال الحادثتان المتتامتان يساوي							
	أ	1	ب	2	ج	3	د	4
33	الزاوية الحادة قياسها							
	أ	أقل من 90°	ب	90°	ج		د	بين 90° و 180°
34	الأسطوانة لها قاعدتان عبارة عن							
	أ	دائرتين متطابقتين	ب	دائرتين غير متطابقتين	ج	مربع	د	مثلث
35	يمكن التبليط بالمضلع							
	أ	الرباعي	ب	الخماسي المنتظم	ج	السباعي المنتظم	د	التساعي المنتظم
36	شكل رباعي فيه كل ضلعين متقابلين متوازيين ومتطابقين							
	أ	متوازي الاضلاع	ب	شبه المنحرف	ج	الهرم	د	الاسطوانة
37	قطع مستقيمة تتشكل من تقاطع الوجوه							
	أ	الأحرف	ب	الوجوه الجانبية	ج	الوجوه العلويه	د	الرؤوس
38	يسمى الجزء من الدائرة الذي يحاط بنصفي قطر هو							
	أ	القطاع	ب	الشكل المركب	ج	الكرة	د	المخروط
39	شكل مغلق مكون من ثلاث قطع مستقيمة أو أكثر لا تتقاطع مع بعضها هو							
	أ	المضلع	ب	الدائرة	ج	الكرة	د	الأسطوانة
40	الشكل الذي ليست له أوجه ولا قاعدة ولا أحرف ولا رؤوس هو							
	أ	الكرة	ب	المخروط	ج	الهرم	د	الاسطوانة

المملكة العربية السعودية		المادة : رياضيات
وزارة التعليم	نموذج الإجابة	الصف : الأول المتوسط
إدارة التعليم بمنطقة		الزمن : ساعتان ونصف
متوسطة		التاريخ : – – 1445

اختبار الدور الأول – الفصل الدراسي الثالث – للعام الدراسي 1445 هـ		
اسم الطالب : نموذج الإجابة	رقم الجلوس :	40

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي :

1 عند رمي مكعب أرقام، أوجد ح (ظهور عدد أكبر من 6) بأبسط صورة :

أ	$\frac{1}{2}$	ب	صفر	ج	$\frac{1}{3}$	د	$\frac{1}{4}$

2 استعمل القرص الدوار المجاور لإيجاد ح(ب)

أ	$\frac{1}{2}$	ب	$\frac{1}{4}$	ج	$\frac{1}{6}$	د	$\frac{1}{8}$

3 يعمل في شركة 14 موظف كما هو مبين في الجدول
إذا اختارت الشركة موظف عشوائيا لأداء فريضة الحج على نفقة الشركة فما احتمال أن يكون سائق
ح(سائق)

الوظيفة	العدد
فني	6
محاسب	4
سائق	3
مهندس	1

أ	$\frac{1}{14}$	ب	$\frac{6}{14}$	ج	$\frac{3}{14}$	د	صفر

4 عند إدارة القرص المجاور
فإن احتمال أن يستقر المؤشر على عدد اكبر من5 ؟

أ	$\frac{1}{6}$	ب	$\frac{5}{6}$	ج	$\frac{2}{3}$	د	1

5 استعمل مبدأ العد لإيجاد عدد النواتج الممكنة (اختيار شهر من أشهر السنة ويوم من أيام الأسبوع)

أ	84	ب	72	ج	60	د	24

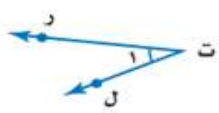
6 استعل مبدأ العد لإيجاد عدد النواتج الممكنة (اختيار حيوان من بين كل من 7 قطط و 3 فيلة و 6 أرانب)

أ	16	ب	27	ج	45	د	126

7 إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غدًا هو 60% فإن احتمال عدم تساقطها (المتممة) هو

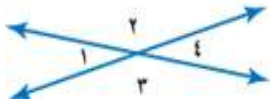
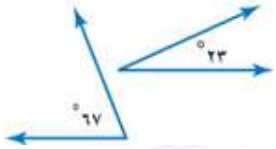
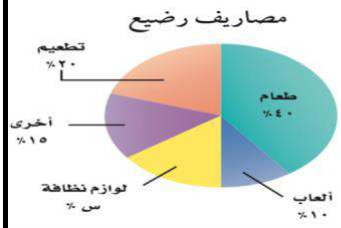
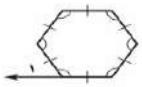
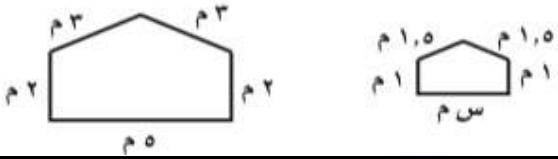
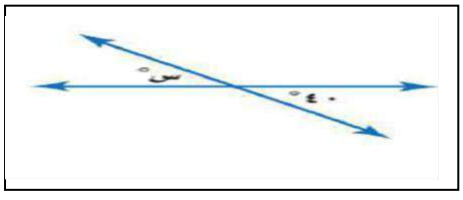
أ	°40	ب	°90	ج	°120	د	°180

8 أي مما يأتي لا يعد من أسماء الزاوية المبينة في الشكل المجاور

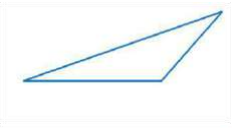
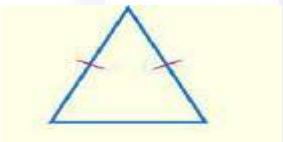
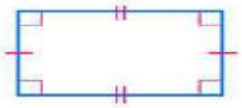
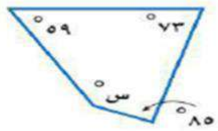
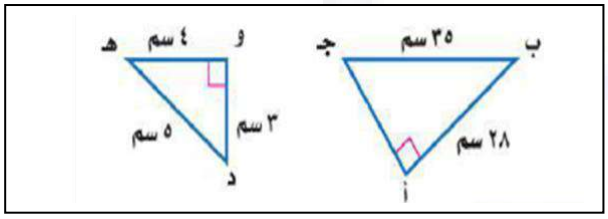


أ	< ر ت ل	ب	< ل ت ر	ج	< 1	د	< ت ر ل

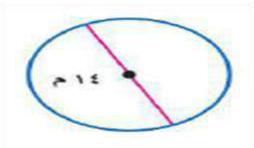
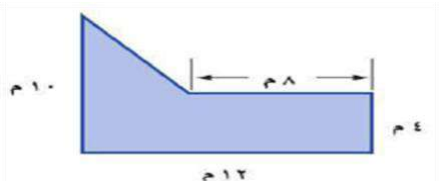
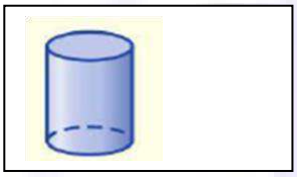
موقع منهجي
www.mnhaji.com

9	قياس الزاوية القائمة هو							
	أ	°30	ب	°90	ج	°120	د	°180
10	من خلال الشكل المجاور، أي العبارات التالية صحيحة 							
	أ	الزاويتان < 1 ، < 4 متجاورتان	ب	الزاويتان < 2 ، < 3 متجاورتان	ج	الزاويتان < 3 ،< 4 متقابلتان بالرأس	د	الزاويتان < 1 ، < 3 متجاورتان
11	حدد نوع الزوايا في الشكل المجاور ؟ 							
	أ	متكاملتان	ب	متتامتان	ج	متطابقتان	د	متناظرتان
12	الزاويتان < 1 ، < 2							
	أ	متكاملتان	ب	مستقيمة	ج	متقابلتان بالرأس	د	غير متجاورتان
13	قيمة المجهول س في القطاع الدائري المقابل يساوي 							
	أ	% 10	ب	% 15	ج	%20	د	% 25
14	قياس الزاوية < 1 في الشكل المقابل يساوي 							
	أ	° 120	ب	°100	ج	°80	د	°60
15	ما قيمة س في الشكلين المتشابهين 							
	أ	1 م	ب	2 م	ج	2.5 م	د	3 م
16	قياس الزاوية س في الشكل أدناه ؟ 							
	أ	°40	ب	°140	ج	°50	د	°105

موقع منهجي
www.mnhaji.com

17	يبين الشكل المجاور نتائج مسح لتحديد اللون المفضل لـ 100 طالب كم عدد الطلاب الذين يفضلون اللون الأزرق 							
	أ	47 طالب	ب	22 طالب	جـ	15 طالب	د	5 طلاب
18	مساحة المثلث الذي ارتفاعه 6 سم وطول قاعدته 8 سم يساوي							
	أ	24 سم ^{2}	ب	12 سم ^{2}	جـ	48 سم ^{2}	د	5 سم ^{2}
19	يسمى المثلث المقابل حسب الزوايا 							
	أ	حاد الزوايا	ب	منفرج الزاوية	جـ	قائم الزاوية	د	مستقيم الزاوية
20	يسمى المثلث المقابل حسب الأضلاع 							
	أ	متطابق الأضلاع	ب	متطابق الضلعين	جـ	مختلف الأضلاع	د	قائم الزاوية
21	في المثلث س ص ع اذا علمت أن ق < س = 102° ، ق < ص = 44° ، فأن ق < ع يساوي							
	أ	54°	ب	102°	جـ	34°	د	74°
22	أفضل وصف للشكل المقابل هو 							
	أ	معين	ب	مربع	جـ	شبه منحرف	د	مستطيل
23	قياس الزاوية س في الشكل الرباعي المقابل 							
	أ	143°	ب	73°	جـ	55°	د	100°
24	اذا كان المثلث أ ب جـ يشابه المثلث و هـ د ، فأوجد قيمة أ جـ حسب المعطيات بالشكل 							
	أ	28 سم	ب	24 سم	جـ	21 سم	د	18 سم
25	مجموع زوايا المضلع السباعي الداخلية يساوي							
	أ	180°	ب	540°	جـ	720°	د	900°

موقع منهجي
www.mnhaji.com

26	محيط دائرة طول قطرها 14م يساوي 							
	أ	7 م	ب	14 م	ج	22 م	د	44 م
27	رسم سلمان دائرة نصف قطرها 7 سم ، ودائرة أخرى نصف قطرها 14 سم . ما الفرق التقريبي بين مساحتي الدائرتين ؟							
	أ	462 سم ^{2}	ب	154 سم ^{2}	ج	616 سم ^{2}	د	254 سم ^{2}
28	مساحة الشكلين الآتيين يساوي 							
	أ	60 م ^{2}	ب	48 م ^{2}	ج	960 م ^{2}	د	68 م ^{2}
29	يصنف الشكل المقابل على انه 							
	أ	الأسطوانة	ب	المكعب	ج	الهرم	د	المنشور
30	متوازي مستطيلات طولة 4 سم وارتفاعه 3 سم وعرضه 5 سم ، فأن حجمه يساوي							
	أ	60 سم^3	ب	12 سم^3	ج	19 سم^3	د	50 سم^3
31	منشور ثلاثي مساحة قاعدتة 12 سم ^{2} وطول ارتفاعه 3 سم فأن حجمة يساوي							
	أ	36 سم^3	ب	15 سم^3	ج	9 سم^3	د	24 سم^3
32	مجموع احتمال الحادثتان المتتامتان يساوي							
	أ	1	ب	2	ج	3	د	4
33	الزاوية الحادة قياسها							
	أ	أقل من 90°	ب	90°	ج		د	بين 90° و 180°
34	الأسطوانة لها قاعدتان عبارة عن							
	أ	دائرتين متطابقتين	ب	دائرتين غير متطابقتين	ج	مربعين	د	مثلثين
35	يمكن التبليط بالمضلع							
	أ	الرباعي	ب	الخماسي المنتظم	ج	السباعي المنتظم	د	التساعي المنتظم
36	شكل رباعي فيه كل ضلعين متقابلين متوازيين ومتطابقين							
	أ	متوازي الاضلاع	ب	شبه المنحرف	ج	الهرم	د	الاسطوانة
37	قطع مستقيمة تتشكل من تقاطع الوجوه							
	أ	الأحرف	ب	الوجوه الجانبية	ج	الوجوة العلوية	د	الرؤوس
38	يسمى الجزء من الدائرة الذي يحاط بنصفي قطر هو							
	أ	القطاع	ب	الشكل المركب	ج	الكرة	د	المخروط
39	شكل مغلق مكون من ثلاث قطع مستقيمة أو أكثر لا تتقاطع مع بعضها هو							
	أ	المضلع	ب	الدائرة	ج	الكرة	د	الأسطوانة
40	الشكل الذي ليست له أوجه ولا قاعدة ولا أحرف ولا رؤوس هو							
	أ	الكرة	ب	المخروط	ج	الهرم	د	الاسطوانة

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بـ..... مدرسة ..... المتوسطة	بسم الله الرحمن الرحيم وزارة التعليم Ministry of Education	اليوم	/1445/ /هـ
		المادة	رياضيات
		الصف	أول متوسط
		الزمن	ساعتان ونصف

اختبار نهاية الفصل الثالث الدور الأوّل للعام الدراسي 1445هـ (نموذج اسئلة)

اسم الطالب: ..... الفصل: ..... رقم الجلوس: .....

(مستعيناً بالله اجيب عن الأسئلة التالية).

20

السؤال الأول: اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي: (عشرون درجة بواقع درجة لكل فقرة)

1	عند رمي مكعب أرقام مرقم من 1الى 6 فإن احتمال ظهور عدد فردي هو			
	أ) 1	ب) $\frac{1}{2}$	جـ) $\frac{1}{4}$	د) صفر
2	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام والقاء قطعة نقود هو :			
	أ) 6	ب) 12	جـ) 24	د) 36
3	نوع الزاوية التي قياسها 30° :			
	أ) حادة	ب) قائمة	جـ) منفرجة	د) ـمستقيمة
4	تكون الزاويتان متجاورتين اذا كان لها :			
	أ) رأس وضلع مشترك	ب) فقط راس مشترك	جـ) ضلع فقط مشترك	د) لا شيء مما ذكر
5	الزاويتان المتتامتان مجموع قياسهما معاً			
	أ)45°	ب) 90°	جـ) 180°	د) 360°
6	الرسم الذي يعرض البيانات على شكل أجزاء من الكل في دائرة يسمى			
	أ)قطاعات دائرية	ب) مدرج تكراري	جـ) تمثيل بالأعمدة	د) تمثيل بالنقاط
7	مجموع قياسات زوايا المثلث تساوي:			
	أ) 90°	ب) 180°	جـ) 360°	د) 540°
8	في المثلث مختلف الأضلاع يكون:			
	أ) ضلعان فقط متطابقان	ب) جميع الاضلاع متطابقة	جـ) لا يوجد أضلاع متطابقة	د) لا شيء مما سبق
9	شبه المنحرف فيه :			
	أ) جميع أضلاعه متطابقة	ب) ضلعان فقط متوازيان	جـ) جميع زواياه قائمة	د) كل ضلعين متقابلين متوازيان ومتطابقان
10	مثلث فيه زاويتان قياسهما 100° , 30° فإن قياس الزاوية الثالثة هي			
	أ) 60°	ب) 80°	جـ) 50°	د) 150°
11	المضلع الذي فيه **عشرة أضلاع وعشر زوايا** يسمى.			
	أ) رباعي	ب) سداسي	جـ) ثماني	د) عشاري
12	المضلع الذي يمكن التبليط فيه هو :			
	أ) مثلث متطابق الأضلاع	ب) مضلع ثماني منتظم	جـ) مضلع سباعي منتظم	د) مضلع خماسي منتظم

13	مساحة مثلث قاعدته 4سم وارتفاعه 8 سم هي:			
	أ) 4 سم^2	ب) 8 سم^2	جـ) 12 سم^2	د) 16 سم2
14	محيط دائرة قطرها 14 سم اذا علمت ان ط = $\frac{22}{7}$ هو:			
	أ) 22 سم	ب) 44سم	جـ) 88سم	د) 49 سم
15	الشكل الثلاثي الأبعاد الذي له قاعدتان دائريتان وسطح منحي هو			
	أ) مخروط	ب) هرم ثلاثي	جـ) مكعب	د) اسطوانة
16	المخروط له قاعدة :			
	أ) مربعة الشكل	ب) دائرية الشكل	جـ) مثلثة الشكل	د) رباعية الشكل
17	حجم منشور ثلاثي أبعاده هي : 5 سم , 4 سم , 11سم هو			
	أ) 110 سم^3	ب) 220 سم3	جـ) 20 سم^3	د) 9 سم^3
18	المنشور الثلاثي هو منشور قاعدته			
	أ) مثلثة الشكل	ب) مربعة الشكل	جـ) دائرية الشكل	د) لا شيء مما ذكر
19	النقطة التي تقع في منتصف الدائرة تسمى:			
	أ) مركز الدائرة	ب) قطر الدائرة	جـ) نصف القطر	د) الوتر
20	المثلث حاد الزوايا يكون فيه.			
	أ) زاوية واحدة قائمة	ب) زاوية واحدة منفرجة	جـ) جميع زواياه حادة	د) لا شيء مما ذكر

السؤال الثاني (عشر درجات)

10

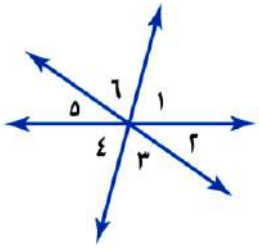
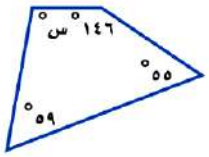
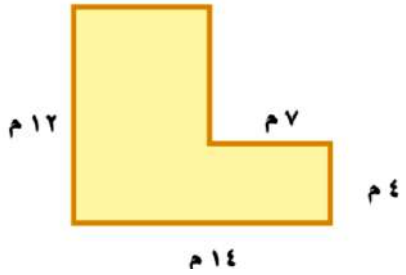
(أ) ضع علامة (✓) إذا كانت العبارة صحيحة وعلامة (x) إذا كانت العبارة خطأ:
(عشر درجات بواقع درجة لكل فقرة)

1	اذا كان احتمال تساقط الامطار ليوم غد هو 40% فإن احتمال عدم تساقطها هو 60% .	( )
2	عدد النواتج الممكنة لرمي قطعة نقود ثلاث مرات هو 12 ناتج	( )
3	الزاوية المستقيمة قياسها 90°	( )
4	الزاويتان المتكاملتان هما زاويتان مجموعها 180°	( )
5	التبليط هو تكرار مضلعات بنمط معين دون تداخل أو فراغات.	( )
6	مساحة الدائرة هي : م = $\frac{1}{2}$ ط نق	( )
7	الكرة مجسم ليس لها أوجهه ولا رؤوس ولا أحرف	( )
8	المنشور والهرم والمكعب أشكال ثلاثية الأبعاد لها أسطح منحنية	( )
9	مساحة دائرة نصف قطرها ٥ سم هو : 25 ط	( )
10	قياس زاوية القطاع الدائري تساوي 360°	( )

السؤال الثالث عشر درجات

10

أجيب عن المطلوب (عشر درجات) :

1	**من الشكل المجاور أوجد** "(أربع درجات) **1**. زاويتان متجاورتان **2**. زاويتان متقابلتان بالرأس 4 
2	**أوجد قياس الزاوية المجهولة** "(ثلاث درجات) 3 
3	أحسب مساحة الشكل الاتي (ثلاث درجات) 3 

انتهت الأسئلة ..... مع تمنياتي لكم بالتوفيق معلم المادة /

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بـ..... مدرسة ..... المتوسطة	بسم الله الرحمن الرحيم وزارة التعليم Ministry of Education	اليوم / /1445هـ المادة رياضيات الصف أول متوسط الزمن ساعتان ونصف

اختبار نهاية الفصل الثالث الدور الأوّل للعام الدراسي 1445هـ (نموذج إجابة)

اسم الطالب: ..... الفصل: ..... رقم الجلوس: .....

نموذج الإجابة

(مستعيناً بالله اجيب عن الأسئلة التالية)

20

السؤال الأول: اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي: (عشرون درجة بواقع درجة لكل فقرة)

1	عند رمي مكعب أرقام مرقم من 1الى 6 فإن احتمال ظهور عدد فردي هو			
	أ) 1	ب) $\frac{1}{2}$	جـ) $\frac{1}{4}$	د) صفر
2	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام والقاء قطعة نقود هو :			
	أ) 6	ب) 12	جـ) 24	د) 36
3	نوع الزاوية التي قياسها 30° :			
	أ) حادة	ب) قائمة	جـ) منفرجة	د) ـمستقيمة
4	تكون الزاويتان متجاورتين اذا كان لها :			
	أ) رأس وضلع مشترك	ب) فقط راس مشترك	جـ) ضلع فقط مشترك	د) لا شيء مما ذكر
5	الزاويتان المتتامتان مجموع قياسهما معاً			
	أ)45°	ب) 90°	جـ) 180°	د) 360°
6	الرسم الذي يعرض البيانات على شكل أجزاء من الكل في دائرة يسمى			
	أ)قطاعات دائرية	ب) مدرج تكراري	جـ) تمثيل بالأعمدة	د) تمثيل بالنقاط
7	مجموع قياسات زوايا المثلث تساوي:			
	أ) 90°	ب) 180°	جـ) 360°	د) 540°
8	في المثلث مختلف الأضلاع يكون:			
	أ) ضلعان فقط متطابقان	ب) جميع الاضلاع متطابقة	جـ) لا يوجد أضلاع متطابقة	د) لا شيء مما سبق
9	شبه المنحرف فيه :			
	أ) جميع أضلاعه متطابقة	ب) ضلعان فقط متوازيان	جـ) جميع زواياه قائمة	د) كل ضلعين متقابلين متوازيان ومتطابقان
10	مثلث فيه زاويتان قياسهما 100° , 30° فإن قياس الزاوية الثالثة هي			
	أ) 60°	ب) 80°	جـ) 50°	د) 150°
11	المضلع الذي فيه **عشرة أضلاع وعشر زوايا** يسمى.			
	أ) رباعي	ب) سداسي	جـ) ثماني	د) عشاري
12	المضلع الذي يمكن التبليط فيه هو :			
	أ) مثلث متطابق الأضلاع	ب) مضلع ثماني منتظم	جـ) مضلع سباعي منتظم	د) مضلع خماسي منتظم

موقع منهجي
mnhaji.com

13	مساحة مثلث قاعدته 4سم وارتفاعه 8 سم هي:			
	أ) 4 سم^2	ب) 8 سم^2	جـ) 12 سم^2	د) 16 سم2
14	محيط دائرة قطرها 14 سم اذا علمت ان ط = $\frac{22}{7}$ هو:			
	أ) 22 سم	ب) 44سم	جـ) 88سم	د) 49 سم
15	الشكل الثلاثي الأبعاد الذي له قاعدتان دائريتان وسطح منحي هو			
	أ) مخروط	ب) هرم ثلاثي	جـ) مكعب	د) اسطوانة
16	المخروط له قاعدة :			
	أ) مربعة الشكل	ب) دائرية الشكل	جـ) مثلثة الشكل	د) رباعية الشكل
17	حجم منشور ثلاثي أبعاده هي : 5 سم , 4 سم , 11سم هو			
	أ) 110 سم^3	ب) 220 سم3	جـ) 20 سم^3	د) 9 سم^3
18	المنشور الثلاثي هو منشور قاعدته			
	أ) مثلثة الشكل	ب) مربعة الشكل	جـ) دائرية الشكل	د) لا شيء مما ذكر
19	النقطة التي تقع في منتصف الدائرة تسمى:			
	أ) مركز الدائرة	ب) قطر الدائرة	جـ) نصف القطر	د) الوتر
20	المثلث حاد الزوايا يكون فيه.			
	أ) زاوية واحدة قائمة	ب) زاوية واحدة منفرجة	جـ) جميع زواياه حادة	د) لا شيء مما ذكر

السؤال الثاني (عشر درجات)

10

(ب) ضع علامة (✓) إذا كانت العبارة صحيحة وعلامة (x) إذا كانت العبارة خطأ:
(عشر درجات بواقع درجة لكل فقرة)

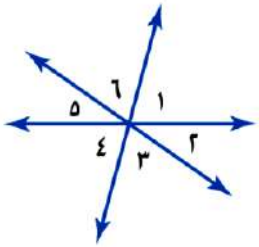
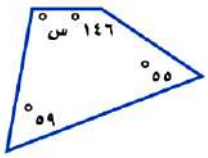
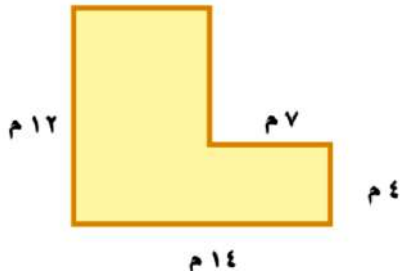
1	اذا كان احتمال تساقط الامطار ليوم غد هو 40% فإن احتمال عدم تساقطها هو 60% .	(✓)
2	عدد النواتج الممكنة لرمي قطعة نقود ثلاث مرات هو 12 ناتج	(X)
3	الزاوية المستقيمة قياسها 90°	(X)
4	الزاويتان المتكاملتان هما زاويتان مجموعها 180°	(✓)
5	التبليط هو تكرار مضلعات بنمط معين دون تداخل أو فراغات.	(✓)
6	مساحة الدائرة هي : م = $\frac{1}{2}$ ط نق	(X)
7	الكرة مجسم ليس لها أوجهه ولا رؤوس ولا أحرف	(✓)
8	المنشور والهرم والمكعب أشكال ثلاثية الأبعاد لها أسطح منحنية	(X)
9	مساحة دائرة نصف قطرها ٥ سم هو : 25 ط	(✓)
10	قياس زاوية القطاع الدائري تساوي 360°	(✓)

موقع منهجي
mnhaji.com

السؤال الثالث عشر درجات

10

: أجيب عن المطلوب (عشر درجات)

1	**من الشكل المجاور أوجد** "(أربع درجات) 4 **3**. زاويتان متجاورتان ∠ 1و2 أو ∠ 2و3 أو ∠ 3و4 أو ∠ 4و5 **4**. زاويتان متقابلتان بالرأس ∠ 1و4 أو ∠ 2و5 أو ∠ 3و6 
2	**أوجد قياس الزاوية المجهولة** "(ثلاث درجات) 3 260 – 360 = (59 + 55 + 146) – 360 100= 
3	**أحسب مساحة الشكل الاتي** (ثلاث درجات) 3 أولا المستطيل 1 : لطول x العرض = 14 x 4 = 56 م^2 المستطيل 2 56 = 8 x 7 نجمع المستطيلين = 56 + 56 = 112 م^2 

انتهت الأسئلة ..... مع تمنياتي لكم بالتوفيق **معلم المادة /**

موقع منهجي
mnhaji.com

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بـ..... مدرسة ..... المتوسطة	بسم الله الرحمن الرحيم وزارة التعليم Ministry of Education	اليوم	/1445/ /هـ
		الصف	أول متوسط
		الزمن	ساعتان

اختبار نهاية الفصل الثالث الدور الأوّل للعام الدراسي 1445هـ

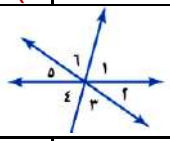
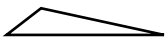
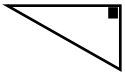
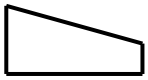
اسم الطالب: ..... الفصل: ..... رقم الجلوس:

(مستعيناً بالله اجيب عن الأسئلة التالية).

20

السؤال الأول:

(أ) اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي: (عشرون درجة بواقع درجة لكل فقرة)

1	وضع في كيس 7 كرات زرقاء، و 5 كرة سوداء، و 12 كرات حمراء و 6 كرات برتقالية ثم سحبت كرة من الكيس بشكل عشوائياً. فإن ح (سوداء) =			
	أ) $\frac{1}{6}$	ب) $\frac{5}{24}$	جـ) $\frac{7}{14}$	د) صفر
2	عند اختيار شطّيرة وكوب عصير عشوائيا على فرض أن هناك 4 أنواع من الشطائر و3 أنواع من العصير عدد النواتج الممكنة هو:			
	أ) 6	ب) 12	جـ) 24	د) 36
3	الزاويتان المتقابلتان في الراس هما 			
	أ) ∠1و2	ب) ∠4 و 5	جـ) ∠1 و 4	د) ∠1 و 5
4	مجموع قياسات زوايا المثلث هي :			
	أ) 90 °	ب) 180 °	جـ) 360 °	د) 540°
5	الزاويتان المتتامتان مجموع قياسهما معاً			
	أ) 45°	ب) 90°	جـ) 180°	د) 360°
6	أي المثلثات حاد الزوايا.			
	أ)	ب)	جـ) 	د) 
7	أفضل اسم يصف الشكل الرباعي المجاور هو 			
	أ) مثلث	ب) دائرة	جـ) مستطيل	د) شبه منحرف
8	الأشكال الثلاثية الأبعاد التي لها أسطح منحنية هي			
	أ) هرم ومشور	ب) منشور ومكعب	جـ) مكعب وهرم	د) أسطوانة ومخروط
9	المعين فيه :			
	أ) جميع أضلاعه متطابقة	ب) ضلعان فقط متوازيان	جـ) جميع زواياه قائمة	د) لا شيء مما سبق
10	مثلث فيه زاويتان قياسهما 50° , 100° فإن قياس الزاوية الثالثة هي			
	أ) 30°	ب) 80°	جـ) 50°	د) 150°

السؤال الثاني (عشرون درجة)

20

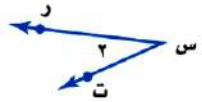
(أ) ضع علامة (✓) إذا كانت العبارة صحيحة وعلامة (x) إذا كانت العبارة خطأ:
(عشر درجات بواقع درجة لكل فقرة)

10

1	اذا كان احتمال تساقط الامطار ليوم غد هو 40% فإن احتمال عدم تساقطها هو 60% .	( )
2	عدد النواتج الممكنة لرمي قطعة نقود ثلاث مرات هو 12 ناتج	( )
3	الزاوية المستقيمة قياسها 90°	( )
4	الرسم الذي يعرض البيانات على شكل أجزاء من الكل في دائرة يسمى تمثيل بالأعمدة	( )
5	التبليط هو تكرار مضلعات بنمط معين دون تداخل أو فراغات.	( )
6	المضلع هو شكل مفتوح مكون من ثلاث قطع مستقيمة على الأكثر	( )
7	الكرة مجسم لها 6أوجهه و8 رؤوس و12 أحرف	( )
8	المنشور الرباعي قاعدته مثلثة الشكل .	( )
9	مساحة دائرة نصف قطرها 4 سم هو : 25 ط	( )
10	قياس الزاوية الواحد في شكل خماسي منتظم هي 144°	( )

(ب) أكملي الفراغات الاتية : (عشر درجات بواقع درجة لكل فقرة)

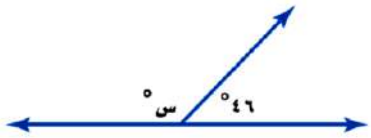
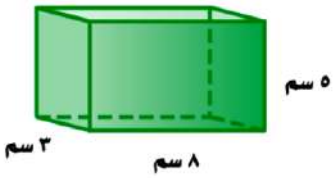
10

1	**عدد النواتج الممكنة عند رمي قطعة نقود ومكعب أرقام : .....**
2	**الزاوية التي قياسها 90° تصنف بأنها زاوية قائمة**
3	**من أسماء الزاوية س**  **.....**
4	**الزاويتان المتكاملتان مجموع قياسهما معاً .....**
5	**المجسم الذي له قاعدة واحدة دائرية ورأس واحد هو .....**
6	**مساحة المثلث الذي طول قاعدته 10 سم وارتفاعه 3 سم : .....**
7	**المضلعات هي .....**
8	**مساحة شبه المنحرف ارتفاعه 4 وقاعدتاه (10 سم و 5 سم) = ...**
9	**الحدث الذي احتماله يساوي صفر يسمى حدث .....**
10	**المضلع الثماني عدد أضلاعه .....**

السؤال الثالث عشر درجات

10

أجيب عن المطلوب

1	باستعمال الرسم الشجري أو الجدول أوجد عدد النواتج عند شراء حذاء أسود أو بني ومتوفر بمقاسات 40 , 41 , 42 . "(أثلاث درجات)	3
2	أوجد قياس الزاوية المجهولة س "(درجتان) 	2
3	أحسب حجم الشكل الاتي: "(ثلاث درجات) الابعاد (5 ,8 , 3) سم 	3
4	اوجد مساحة غرفة اجتماعات دائرية الشكل نصف قطرها 7 م ؟ م = ط نق^2 "(درجتان)	2

انتهت الأسئلة ..... مع تمنياتي لكم بالتوفيق **معلم المادة /**

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم
مدرسة ..... المتوسطة

نموذج الإجابة

اليوم	/ /1445هـ
الصف	أول متوسط
الزمن	ساعتان

اختبار نهاية الفصل الثالث الدور الأوّل للعام الدراسي 1445هـ(نموذج الإجابة)

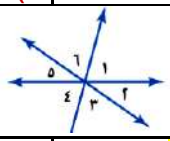
اسم الطالب: ..... الفصل: ..... رقم الجلوس: .....

(مستعيناً بالله اجيب عن الأسئلة التالية).

20

السؤال الأول:

(ب) اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي: (عشرون درجة بواقع درجة لكل فقرة)

1	وضع في كيس 7 كرات زرقاء، و 5 كرة سوداء، و 12 كرات حمراء و 6 كرات برتقالية ثم سحبت كرة من الكيس بشكل عشوائياً. فإن ح (سوداء) =			
	أ) $\frac{1}{6}$	ب) $\frac{5}{24}$	جـ) $\frac{7}{14}$	د) صفر
2	عند اختيار شطّيرة وكوب عصير عشوائيا على فرض أن هناك 4 أنواع من الشطائر و3 أنواع من العصير عدد النواتج الممكنة هو:			
	أ) 6	ب) 12	جـ) 24	د) 36
3	الزاويتان المتقابلتان في الراس هما 			
	أ) ∠1و2	ب) ∠4 و 5	جـ) ∠1 و 4	د) ∠1 و 5
4	مجموع قياسات زوايا المثلث هي :			
	أ) 90 °	ب) 180 °	جـ) 360 °	د) 540°
5	الزاويتان المتتامتان مجموع قياسهما معاً			
	أ) 45°	ب) 90°	جـ) 180°	د) 360°
6	أي المثلثات حاد الزوايا.			
	أ)	ب)	جـ)	د)
7	أفضل اسم يصف الشكل الرباعي المجاور هو			
	أ) مثلث	ب) دائرة	جـ) مستطيل	د) شبه منحرف
8	الأشكال الثلاثية الأبعاد التي لها أسطح منحنية هي			
	أ) هرم ومشور	ب) منشور ومكعب	جـ) مكعب وهرم	د) أسطوانة ومخروط
9	المعين فيه :			
	أ) جميع أضلاعه متطابقة	ب) ضلعان فقط متوازيان	جـ) جميع زواياه قائمة	د) لا شيء مما سبق
10	مثلث فيه زاويتان قياسهما 50° , 100° فإن قياس الزاوية الثالثة هي			
	أ) 30°	ب) 80°	جـ) 50°	د) 150°

موقع منهجي
mnhaji.com

السؤال الثاني (عشرون درجة)

20

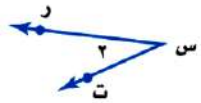
(ت) ضع علامة (✓) إذا كانت العبارة صحيحة وعلامة (x) إذا كانت العبارة خطأ
(عشر درجات بواقع درجة لكل فقرة)

10

1	اذا كان احتمال تساقط الامطار ليوم غد هو 40% فإن احتمال عدم تساقطها هو 60% .	(✓)
2	عدد النواتج الممكنة لرمي قطعة نقود ثلاث مرات هو 12 ناتج	(X)
3	الزاوية المستقيمة قياسها 90°	(X)
4	الرسم الذي يعرض البيانات على شكل أجزاء من الكل في دائرة يسمى تمثيل بالأعمدة	(X)
5	التبليط هو تكرار مضلعات بنمط معين دون تداخل أو فراغات.	(✓)
6	المضلع هو شكل مفتوح مكون من ثلاث قطع مستقيمة على الأكثر	(X)
7	الكرة مجسم لها 6أوجهه و8 رؤوس و12 أحرف	(X)
8	المنشور الرباعي قاعدته مثلثة الشكل .	(X)
9	مساحة دائرة نصف قطرها 4 سم هو : 25 ط	(X)
10	قياس الزاوية الواحد في شكل خماسي منتظم هي 144°	(X)

10

(ث) أكملي الفراغات الاتية : (عشر درجات بواقع درجة لكل فقرة)

1	عدد النواتج الممكنة عند رمي قطعة نقود ومكعب أرقام : 12 ناتج
2	الزاوية التي قياسها 90° تصنف بأنها زاوية قائمة
3	من أسماء الزاوية س  ∠ ر س ت أو ∠ ت س ر أو ∠ س أو 2
4	الزاويتان المتكاملتان مجموع قياسهما معاً 180°
5	المجسم الذي له قاعدة واحدة دائرية ورأس واحد هو مخروط
6	مساحة المثلث الذي طول قاعدته 10 سم وارتفاعه 3 سم : $\frac{1}{2}$ x 10 x 3 = 15 سم2
7	المضلعات هي شكل مغلق يتكون من خطوط مستقيمة ثلاثة واكثر (إجابة واحد تكفي)
8	مساحة شبه المنحرف ارتفاعه 4 وقاعدتاه (10 سم و 5 سم) = نصف x 4 x (10+5) = 30سم2
9	الحدث الذي احتماله يساوي صفر يسمى حدث مستحيل
10	المضلع الثماني عدد أضلاعه 8

السؤال الثالث عشر درجات

10

أجيب عن المطلوب

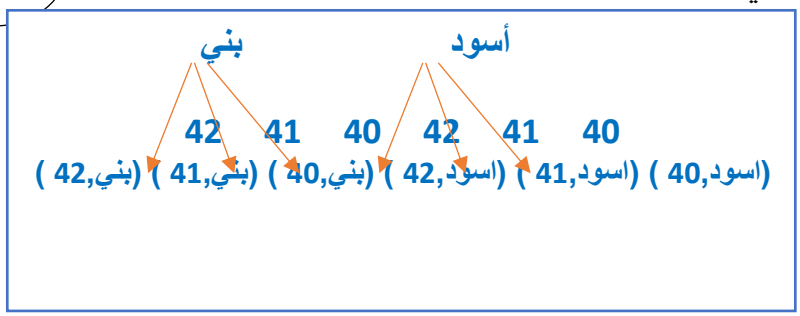
1

4

باستعمال الرسم الشجري أو الجدول أوجد عدد النواتج عند شراء حذاء أسود أو بني ومتوفر بمقاسات 40 , 41 , 42 .

"(أثلاث درجات)

أسود	40
أسود	41
أسود	42
بني	40
بني	42
بني	42

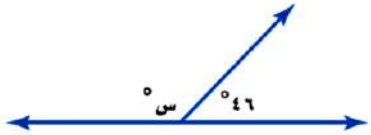


2

2

أوجد قياس الزاوية المجهولة س "(درجتان)

°140 = °40 – °180

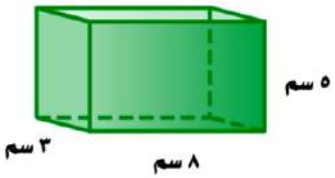


3

3

أحسب حجم الشكل الاتي: "(ثلاث درجات)

الابعاد (5 , 8 , 3) سم



م = الطول x العرض x الارتفاع

5 x 8 x 3 =120 سم2

4

2

اوجد مساحة غرفة اجتماعات دائرية الشكل نصف قطرها 7 م ؟

م = ط نق^2 "(درجتان)

= $\frac{22}{7}$ x 7 x 7

= 145

انتهت الأسئلة ..... مع تمنياتي لكم بالتوفيق

معلم المادة /

موقع منهجي
mnhaji.com

وزارة التعليم
إدارة التعليم

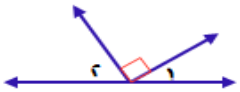
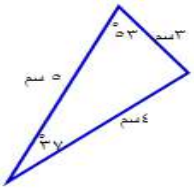
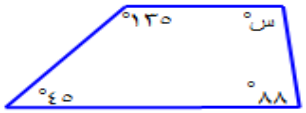
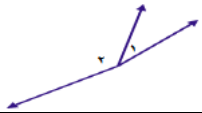
المادة : الرياضيات
الصف : أول متوسط
الزمن : ساعتان

اختبار مادة الرياضيات للصف الأول متوسط
الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) لعام ١٤٤٥هـ

اسم الطالب : .....

الدرجة	الدرجة كتابة	اسم المصحح	اسم المراجع
٤٠	أربعون درجة فقط	التوقيع	التوقيع

السؤال الأول: ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة:

م	العبارة	الإجابة
١.	لدى أمل ١٦ أسطوانة دروس تعليمية ، و ٦ أسطوانات ألعاب ، وأسطوانتان فارغتان ، فإذا اختارت أمل أسطوانة منها عشوائيًا فإن احتمال ألا تكون أسطوانة ألعاب = ٧٥ ٪	
٢.	ناتج ٤٨ ÷ ١٩١ مقربًا إلى منزلتين عشريتين يساوي ٠,٢٥	
٣.	إذا كان طول قطر دائرة ٧,٤ ملم، فإن مساحتها مقربة إلى أقرب عدد صحيح = ٤٣ ملم٢.	
٤.		
٥.	الزاويتان ∠ ١ ، ∠ ٢ في الشكل أدناه متتامتان. 	
٦.	المثلث في الشكل أدناه قائم الزاوية و مختلف الأضلاع. 	
٧.	في الشكل أدناه، قيمة س = ٩٢ 	
٨.	محيط مضلع ثماني منتظم طول ضلعه ٣,٥ سم يساوي ٢٨ سم.	
٩.	إذا كان أحد المتاجر يبيع فأرة الحاسب بألوان مختلفة (أبيض ، أسود ، أحمر ، أزرق) ، و بأحجام مختلفة (صغير ، متوسط ، كبير) ، فإن عدد الأنواع المختلفة للفأرة المعروضة في المحل = ١٢	
١٠.	عدد النواتج الممكنة لمواصفات جهاز حاسوب إذا توافرت ثلاثة معالجات سرعة و سعتان للذاكرة و أربعة أحجام لمشغل الأقراص الصلبة = ٢٤	
١١.	إذا كان عدد أيام الدراسة ١٨٠ يومًا انقضى منها ٦٩ يومًا و بقي ٢٢ يومًا على إجازة منتصف السنة ، فإن عدد أيام الدراسة بعد الإجازة يساوي ٨٩ يوماً	
١٢.	إذا كان لدى عبدالله ثلاث نظارات و بدلتي سباحة ، فإن لديه خمسة خيارات مختلفة للاستعداد للسباحة بلبس نظارة و بدلة	
١٣.	"يمكن تبليط المستوى فقط بمضلع منتظم "، هل العبارة صواب أم خطأ؟	
١٤.	الزاويتان ∠ ١ ، ∠ ٢ في الشكل أدناه متكاملتان. 	
١٥.	إذا اختار فريق المدرسة لكرة القدم قميصًا و بنطالًا لزيهم الرياضي عشوائيًا من بين الألوان الآتية : أحمر ، أخضر ، أسود ، فإن احتمال أن يكون القميص أحمر و البنطال أخضر يساوي $\frac{١}{٣}$	

السؤال الثاني: اختر الاجابة الصحيحة:

١ إذا اشترى سلمان حذاء تزلج و كان احتمال وجود عيب في إحدى عجلاته يساوي ٠,٠١٥ ، فإن احتمال وجود عجلة ليس فيها عيب يساوي :

أ) ٠,٩٨٥ ب) ٠,٠١٥ ج) ٠,٠٣ د) ٠,٨٥

٢ إذا كان مع جميل مكعبا أرقام ، فإن احتمال ظهور رقمين مجموعهما ١١ عند رمي المكعبين معًا يساوي:

أ) $\frac{1}{18}$ ب) $\frac{1}{36}$ ج) $\frac{2}{9}$ د) $\frac{5}{36}$

٣ يبين الجدول أدناه عدد المشاركين في إحدى المسابقات في منطقة مكة المكرمة . إذا تم اختيار أحد المشاركين عشوائيا للفوز بالمسابقة فإن احتمال أن لا يكون الفائز من مدينة مكة يساوي:

المشاركون	
ذكور	٢٥
إناث	١٥
مدينة الطائف	١٠
مدينة مكة	١٦
مدينة جدة	١٤

أ) ٠,٦ ب) ٠,٣ ج) ٠,٤ د) ٠,٢

٤ فضاء العينة لاختيار لبس رياضي مكون من قميص أخضر أو قميص أزرق أو قميص أحمر ، وَ بنطال أسود أو بنطال أزرق هو:

أ)

النواتج	
قميص أزرق	بنطال أسود
قميص أزرق	بنطال أزرق
قميص أخضر	بنطال أسود
قميص أخضر	بنطال أزرق
قميص أحمر	بنطال أسود
قميص أحمر	بنطال أزرق

ب)

النواتج	
قميص أزرق	بنطال أسود
قميص أخضر	بنطال أزرق
قميص أسود	بنطال أ حمر

ج)

النواتج	
قميص أزرق	بنطال أسود
قميص أخضر	بنطال أزرق
قميص أحمر	بنطال أسود

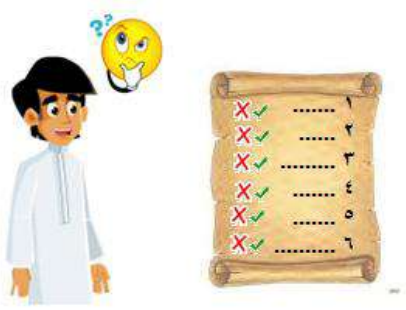
د)

النواتج	
قميص أزرق	بنطال أسود
قميص أزرق	بنطال أزرق
قميص أخضر	بنطال أسود
قميص أخضر	بنطال أزرق
قميص أسود	بنطال أسود
قميص أسود	بنطال أزرق

٥ أنهى مبارك الثانوية العامة و يرغب في إكمال دراسته الجامعية ، إذا كان أمامه خياران من الجامعات (حكومية ، خاصة) و ثلاثة أنواع من التخصصات (طب ، هندسة ، صيدلة) فإن عدد النواتج الممكنة لتحديد دراسته الجامعية باختيار نوع الجامعة و التخصص يساوي:

أ) ٦ ب) ٨ ج) ٥ د) ١

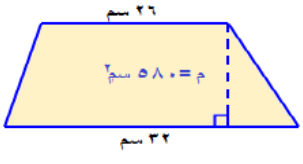
٦ بكم طريقة مختلفة يمكن لسالم الإجابة عن ٦ أسئلة من نوع " صح أو خطأ " ؟

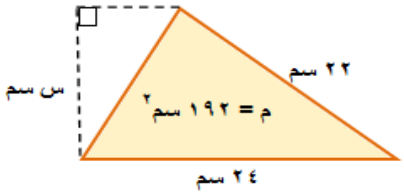
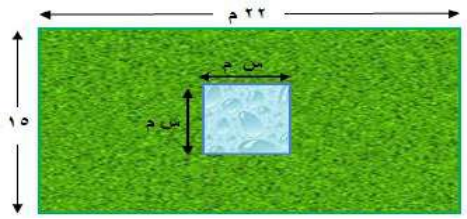


أ) ٣٦ ب) ٦٤ ج) ١٢ د) ٦

٧	عند رمي ٤ قطع من النقود ، فإن احتمال ظهور الشعار على القطع الأربعة يساوي:			
	أ) $\frac{1}{4}$	ب) $\frac{1}{16}$	ج) $\frac{1}{8}$	د) $\frac{1}{2}$
٨	حل المعادلة ٨٣ + س + ٢٢ = ١٨٠ هو : س=			
	أ) ٢٨٥	ب) ٧٥	ج) ٢٧٣	د) ٨٥
٩	تشير الساعة أدناه إلى ١٢:٠٧ ، بعد ٢٠ دقيقة تقريبًا سيشكل العقربان زاوية:			
	أ) حادة	ب) منفرجة	ج) قائمة	د) مستقيمة
١٠	إذا كانت الزاويتان أ ، ب متتامتين ، وكانت ق∠أ = (س − ٢٠)° ، ق∠ب = (س + ١٤)° فإن ق∠أ =			
	أ) ٤٨°	ب) ٢٨°	ج) ٧٣°	د) ٩٣°
١١	يبين الجدول أدناه نتائج مسح أحصائي أجري على عدد من الطلاب ، عند تمثيل هذه البيانات بالقطاعات الدائرية ، فإن القطاع الذي قياس زاويته ١٨٠° هو :			
	أ) كرة السلة	ب) الجري	ج) كرة القدم	د) كرة الطائرة

الرياضات المفضلة	
الرياضة	عدد الطلاب
الجري	١٢
كرة السلة	٣٠
كرة القدم	٤٥
كرة الطائرة	٣

١٢	ألقيت كرة من ارتفاع ٤٠ مترًا ، فإذا ارتدت إلى نصف الارتفاع الذي سقطت منه في كل مرة ترتطم فيها بالأرض ، فإن ارتفاعها بعد ارتطامها بالأرض للمرة الرابعة سيكون:			
	أ) ١,٢٥ مترًا	ب) ٥ أمتار	ج) ٢,٥ مترًا	د) ١٠ أمتار
١٣	يتكون رقم لوحة سيارة من الأعداد الأربعة الآتية ٢ ، ٤ ، ٥ ، ٩ إذا كان رقم اللوحة زوجيًا، و أكبر من ٦٠٠٠ و الرقمان اللذان في المنتصف يكونان عددًا مربعًا، فإن رقم اللوحة هو:			
	أ) ٩٥٢٤	ب) ٥٤٩٢	ج) ٩٢٥٤	د) ٤٢٥٩
١٤	أي العبارات الآتية غير صحيحة أبدًا؟			
	أ) المستطيل يكون مربعًا	ب) المربع يكون معينًا.	ج) شبه المنحرف يكون مستطيلًا.	د)الشكل الرباعي يكون شبه منحرف
١٥	مساحة شبه المنحرف الذي طول قاعدتيه ١٢,٤ م ، ١٦,٢ م و ارتفاعه ٥ أمتار تساوي:			
	أ) ٤٢ م٢	ب) ٨٠,٦ م٢	ج) ٧١,٥ م٢	د) ١٤٣ م٢
١٦	ما هو ارتفاع شبه المنحرف في الشكل أدناه؟ 			
	أ) ١٠م	ب) ١٢م	ج) ٢٤م	د) ٢٠م

١٧	في الشكل أدناه قيمة س تساوي :  			
	أ) ١٢,٥	ب) ١٧,٥	ج) ١٤	د) ١٦
١٨	يريد سلمان أن يسور أرض دائرية الشكل طول قطرها ١٥ م، فما طول السور الذي يحتاجه لإتمام ذلك مقربًا إلى أقرب عُشر؟			
	أ) ٢٣,٦ م	ب) ٦٧,٣ م	ج) ٩٤,٢ م	د) ٤٧,١ م
١٩	إذا كان لدى عمار دراجة طول نصف قطر عجلتها ٠,٢٥ م و كانت عجلة الدراجة تدور ١٠٠ دورة عندما يذهب من منزله إلى المسجد، فكم مترًا يقطع عمار عندما يذهب من منزله إلى المسجد؟ (اعتبر ط ≈ 3,14)			
	أ) ٣١٤ م	ب) ٧٨,٥ م	ج) ١٧٨,٥ م	د) ١٥٧ م
٢٠	إذا تضاعف طول نصف قطر الدائرة إلى الضعفين فإن مساحة الدائرة:			
	أ)تتضاعف إلى الضعفين أيضًا	ب) تنقص إلى النصف	ج) تنقص إلى الربع	د) تتضاعف إلى أربعة أضعاف
٢١	كلما ازداد رسم الاشتراك في أحد المجلات ٥ ريالات قل عدد المشتركين بمقدار ٧ أشخاص، إذا كان عدد المشتركين الحالي ١٢٥٦ مشتركًا، فكم سيصبح عددهم إذا زاد رسم الاشتراك ٢٥ ريالًا؟			
	أ) ١٢٢١ مشترك.	ب) ١٢٣١ مشترك	ج) ١٢٤٩ مشترك	د) ١٢٤٤ مشترك
٢٢	تم زراعة الأرض حول بركة الماء بالعشب الأخضر كما في الشكل أدناه، فما مساحة الأرض المغطاة بالعشب الأخضر بالأمتار المربعة؟  			
	أ) ٣٣٠ - س٢	ب) ٣٣٠ - ٤ س	ج) ٣٣٠ + س٢	د) ٣٣٠ + ٤ س٢
٢٣	ما مساحة سطح هرم رباعي قاعدته على شكل مربع طول ضلعه ١٠ سم و ارتفاع كل مثلث جانبي ٦ سم؟			
	أ) ٢٢٠ سم٢	ب) ٢٨٠ سم٢	ج) ٣٤٠ سم٢	د) ٣٨٤ سم٢
٢٤	ما الشكل الذي ينتج عن تقليص ارتفاع مكعب إلى النصف.			
	أ) متوازي مستطيلات	ب) هرم رباعي	ج) هرم ثلاثي	د) مكعب أيضًا بأبعاد مختلفة
٢٥	يريد والد أحمد إنشاء بركة سباحة سعتها ٥٧,٢ م٣ ، إذا كات قاعدة المسبح عبارة عن مستطيل بعداه ٦,٥ م ، ٤,٤ م فما ارتفاع المسبح؟			
	أ) ٢ م	ب) ١,٥ م	ج) ٢,٥ م	د) ٣ م

انتهت الأسئلة ،،،،،، مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح ،،،،،، معلم المادة /

وزارة التعليم
إدارة التعليم

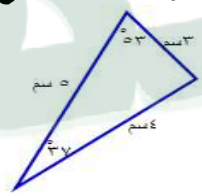
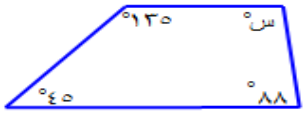
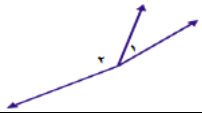
المادة : الرياضيات
الصف : أول متوسط
الزمن : ساعتان

اختبار مادة الرياضيات للصف الأول متوسط
الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) لعام ١٤٤٥هـ

نموذج الإجابة

٤٠	أربعون درجة فقط	التوقيع	التوقيع

السؤال الأول: ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة:

م	العبارة	الإجابة
١.	لدى أمل ١٦ أسطوانة دروس تعليمية ، و ٦ أسطوانات ألعاب ، وأسطوانتان فارغتان ، فإذا اختارت أمل أسطوانة منها عشوائيًا فإن احتمال ألا تكون أسطوانة ألعاب = ٧٥ ٪	√
٢.	ناتج ٤٨ ÷ ١٩١ مقربًا إلى منزلتين عشريتين يساوي ٠,٢٥	√
٣.	إذا كان طول قطر دائرة ٧,٤ ملم، فإن مساحتها مقربة إلى أقرب عدد صحيح = ٤٣ ملم٢.	√
٤.		√
٥.	الزاويتان ∠ ١ ، ∠ ٢ في الشكل أدناه متتامتان.	√
٦.	المثلث في الشكل أدناه قائم الزاوية و مختلف الأضلاع. 	√
٧.	في الشكل أدناه، قيمة س = ٩٢ 	√
٨.	محيط مضلع ثماني منتظم طول ضلعه ٣,٥ سم يساوي ٢٨ سم.	√
٩.	إذا كان أحد المتاجر يبيع فأرة الحاسب بألوان مختلفة (أبيض ، أسود ، أحمر ، أزرق) ، و بأحجام مختلفة (صغير ، متوسط ، كبير) ، فإن عدد الأنواع المختلفة للفأرة المعروضة في المحل = ١٢	√
١٠.	عدد النواتج الممكنة لمواصفات جهاز حاسوب إذا توافرت ثلاثة معالجات سرعة و سعتان للذاكرة و أربعة أحجام لمشغل الأقراص الصلبة = ٢٤	√
١١.	إذا كان عدد أيام الدراسة ١٨٠ يومًا انقضى منها ٦٩ يومًا و بقي ٢٢ يومًا على إجازة منتصف السنة ، فإن عدد أيام الدراسة بعد الإجازة يساوي ٨٩ يوماً	√
١٢.	إذا كان لدى عبدالله ثلاث نظارات و بدلتي سباحة ، فإن لديه خمسة خيارات مختلفة للاستعداد للسباحة بلبس نظارة و بدلة	×
١٣.	"يمكن تبليط المستوى فقط بمضلع منتظم "، هل العبارة صواب أم خطأ؟	×
١٤.	الزاويتان ∠ ١ ، ∠ ٢ في الشكل أدناه متكاملتان. 	×
١٥.	إذا اختار فريق المدرسة لكرة القدم قميصًا و بنطالًا لزيهم الرياضي عشوائيًا من بين الألوان الآتية : أحمر ، أخضر ، أسود ، فإن احتمال أن يكون القميص أحمر و البنطال أخضر يساوي $\frac{١}{٣٠}$	×

موقع منهجي
mnhaji.com

السؤال الثاني: اختر الاجابة الصحيحة:

١ إذا اشترى سلمان حذاء تزلج و كان احتمال وجود عيب في إحدى عجلاته يساوي ٠,٠١٥ ، فإن احتمال وجود عجلة ليس فيها عيب يساوي :

أ) ٠,٩٨٥ ب) ٠,٠١٥ ج) ٠,٠٣ د) ٠,٨٥

٢ إذا كان مع جميل مكعبا أرقام ، فإن احتمال ظهور رقمين مجموعهما ١١ عند رمي المكعبين معًا يساوي:

أ) $\frac{1}{18}$ ب) $\frac{1}{36}$ ج) $\frac{2}{9}$ د) $\frac{5}{36}$

٣ يبين الجدول أدناه عدد المشاركين في إحدى المسابقات في منطقة مكة المكرمة . إذا تم اختيار أحد المشاركين عشوائيا للفوز بالمسابقة فإن احتمال أن لا يكون الفائز من مدينة مكة يساوي:

المشاركون	
ذكور	٢٥
إناث	١٥
مدينة الطائف	١٠
مدينة مكة	١٦
مدينة جدة	١٤

أ) ٠,٦ ب) ٠,٣ ج) ٠,٤ د) ٠,٢

٤ فضاء العينة لاختيار لبس رياضي مكون من قميص أخضر أو قميص أزرق أو قميص أحمر ، وَ بنطال أسود أو بنطال أزرق هو:

أ)

النواتج	
قميص أزرق	بنطال أسود
قميص أزرق	بنطال أزرق
قميص أخضر	بنطال أسود
قميص أخضر	بنطال أزرق
قميص أحمر	بنطال أسود
قميص أحمر	بنطال أزرق

ب)

النواتج	
قميص أزرق	بنطال أسود
قميص أخضر	بنطال أزرق
قميص أسود	بنطال أ حمر

ج)

النواتج	
قميص أزرق	بنطال أسود
قميص أخضر	بنطال أزرق
قميص أحمر	بنطال أسود

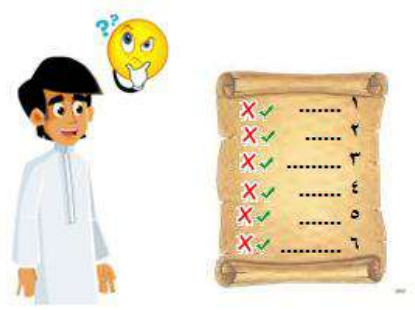
د)

النواتج	
قميص أزرق	بنطال أسود
قميص أزرق	بنطال أزرق
قميص أخضر	بنطال أسود
قميص أخضر	بنطال أزرق
قميص أسود	بنطال أسود
قميص أسود	بنطال أزرق

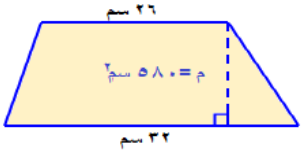
٥ أنهى مبارك الثانوية العامة و يرغب في إكمال دراسته الجامعية ، إذا كان أمامه خياران من الجامعات (حكومية ، خاصة) و ثلاثة أنواع من التخصصات (طب ، هندسة ، صيدلة) فإن عدد النواتج الممكنة لتحديد دراسته الجامعية باختيار نوع الجامعة و التخصص يساوي:

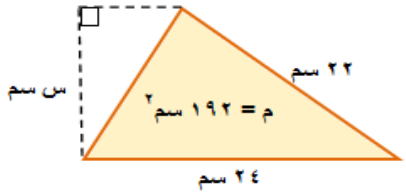
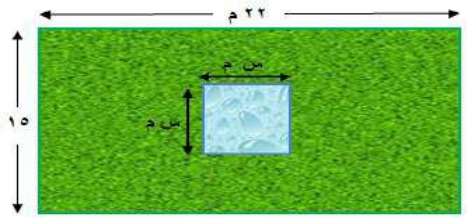
أ) ٦ ب) ٨ ج) ٥ د) ١

٦ بكم طريقة مختلفة يمكن لسالم الإجابة عن ٦ أسئلة من نوع " صح أو خطأ " ؟



أ) ٣٦ ب) ٦٤ ج) ١٢ د) ٦

٧	عند رمي ٤ قطع من النقود ، فإن احتمال ظهور الشعار على القطع الأربعة يساوي:			
	أ) $\frac{1}{4}$	ب) $\frac{1}{16}$	ج) $\frac{1}{8}$	د) $\frac{1}{2}$
٨	حل المعادلة ٨٣ + س + ٢٢ = ١٨٠ هو : س=			
	أ) ٢٨٥	ب) ٧٥	ج) ٢٧٣	د) ٨٥
٩	تشير الساعة أدناه إلى ١٢:٠٧ ، بعد ٢٠ دقيقة تقريبًا سيشكل العقربان زاوية:			
	أ) حادة	ب) منفرجة	ج) قائمة	د) مستقيمة
١٠	إذا كانت الزاويتان أ ، ب متتامتين ، وكانت ق∠أ = (س − ٢٠)° ، ق∠ب = (س + ١٤)° فإن ق∠أ =			
	أ) ٤٨°	ب) ٢٨°	ج) ٧٣°	د) ٩٣°
١١	يبين الجدول أدناه نتائج مسح أحصائي أجري على عدد من الطلاب ، عند تمثيل هذه البيانات بالقطاعات الدائرية ، فإن القطاع الذي قياس زاويته ١٨٠° هو : <table><tr><th colspan="2">الرياضات المفضلة</th></tr><tr><th>الرياضة</th><th>عدد الطلاب</th></tr><tr><td>الجري</td><td>١٢</td></tr><tr><td>كرة السلة</td><td>٣٠</td></tr><tr><td>كرة القدم</td><td>٤٥</td></tr><tr><td>كرة الطائرة</td><td>٣</td></tr></table>			
	أ) كرة السلة	ب) الجري	ج) كرة القدم	د) كرة الطائرة
١٢	ألقيت كرة من ارتفاع ٤٠ مترًا ، فإذا ارتدت إلى نصف الارتفاع الذي سقطت منه في كل مرة ترتطم فيها بالأرض ، فإن ارتفاعها بعد ارتطامها بالأرض للمرة الرابعة سيكون:			
	أ) ١,٢٥ مترًا	ب) ٥ أمتار	ج) ٢,٥ مترًا	د) ١٠ أمتار
١٣	يتكون رقم لوحة سيارة من الأعداد الأربعة الآتية ٢ ، ٤ ، ٥ ، ٩ إذا كان رقم اللوحة زوجيًا، و أكبر من ٦٠٠٠ و الرقمان اللذان في المنتصف يكونان عددًا مربعًا، فإن رقم اللوحة هو:			
	أ) ٩٥٢٤	ب) ٥٤٩٢	ج) ٩٢٥٤	د) ٤٢٥٩
١٤	أي العبارات الآتية غير صحيحة أبدًا؟			
	أ) المستطيل يكون مربعًا	ب) المربع يكون معينًا.	ج) شبه المنحرف يكون مستطيلًا.	د)الشكل الرباعي يكون شبه منحرف
١٥	مساحة شبه المنحرف الذي طول قاعدتيه ١٢,٤ م ، ١٦,٢ م و ارتفاعه ٥ أمتار تساوي:			
	أ) ٤٢ م٢	ب) ٨٠,٦ م٢	ج) ٧١,٥ م٢	د) ١٤٣ م٢
١٦	ما هو ارتفاع شبه المنحرف في الشكل أدناه؟ 			
	أ) ١٠م	ب) ١٢م	ج) ٢٤م	د) ٢٠م

١٧	في الشكل أدناه قيمة س تساوي :  			
	أ) ١٢,٥	ب) ١٧,٥	ج) ١٤	د) ١٦
١٨	يريد سلمان أن يسور أرض دائرية الشكل طول قطرها ١٥ م، فما طول السور الذي يحتاجه لإتمام ذلك مقربًا إلى أقرب عُشر؟			
	أ) ٢٣,٦ م	ب) ٦٧,٣ م	ج) ٩٤,٢ م	د) ٤٧,١ م
١٩	إذا كان لدى عمار دراجة طول نصف قطر عجلتها ٠,٢٥ م و كانت عجلة الدراجة تدور ١٠٠ دورة عندما يذهب من منزله إلى المسجد، فكم مترًا يقطع عمار عندما يذهب من منزله إلى المسجد؟ (اعتبر ط ≈ 3,14)			
	أ) ٣١٤ م	ب) ٧٨,٥ م	ج) ١٧٨,٥ م	د) ١٥٧ م
٢٠	إذا تضاعف طول نصف قطر الدائرة إلى الضعفين فإن مساحة الدائرة:			
	أ)تتضاعف إلى الضعفين أيضًا	ب) تنقص إلى النصف	ج) تنقص إلى الربع	د) تتضاعف إلى أربعة أضعاف
٢١	كلما ازداد رسم الاشتراك في أحد المجلات ٥ ريالات قل عدد المشتركين بمقدار ٧ أشخاص، إذا كان عدد المشتركين الحالي ١٢٥٦ مشتركًا، فكم سيصبح عددهم إذا زاد رسم الاشتراك ٢٥ ريالًا؟			
	أ) ١٢٢١ مشترك.	ب) ١٢٣١ مشترك	ج) ١٢٤٩ مشترك	د) ١٢٤٤ مشترك
٢٢	تم زراعة الأرض حول بركة الماء بالعشب الأخضر كما في الشكل أدناه، فما مساحة الأرض المغطاة بالعشب الأخضر بالأمتار المربعة؟  			
	أ) ٣٣٠ - س٢	ب) ٣٣٠ - ٤ س	ج) ٣٣٠ + س٢	د) ٣٣٠ + ٤ س٢
٢٣	ما مساحة سطح هرم رباعي قاعدته على شكل مربع طول ضلعه ١٠ سم و ارتفاع كل مثلث جانبي ٦ سم؟			
	أ) ٢٢٠ سم٢	ب) ٢٨٠ سم٢	ج) ٣٤٠ سم٢	د) ٣٨٤ سم٢
٢٤	ما الشكل الذي ينتج عن تقليص ارتفاع مكعب إلى النصف.			
	أ) متوازي مستطيلات	ب) هرم رباعي	ج) هرم ثلاثي	د) مكعب أيضًا بأبعاد مختلفة
٢٥	يريد والد أحمد إنشاء بركة سباحة سعتها ٥٧,٢ م٣ ، إذا كانت قاعدة المسبح عبارة عن مستطيل بعداه ٦,٥ م ، ٤,٤ م فما ارتفاع المسبح؟			
	أ) ٢ م	ب) ١,٥ م	ج) ٢,٥ م	د) ٣ م

انتهت الأسئلة ،،،،،، مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح ،،،،،، معلم المادة /