|  |
| --- |
| **المملكة العربية السعودية الصف : الثاني المتوسط**  **وزارة التعليم المادة : رياضيات**  **إدارة التعليم بمنطقة التاريخ : / 6 / 1446ه**  **مكتب تعليم**  **متوسطة :** |

اختبار منتصف الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي 1446ه

|  |
| --- |
| **الاسم : الفصل :** |

20

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية :

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1-** | **احسب ذهنياً 30% من60** | | | | | | |
| **أ** | 18 | **ب** | 11 | **ج** | **12** | **د** | **16** |
| **2-** | **ما العدد الذي 25٪ منه تساوي 15 ؟** | | | | | | |
| **أ** | **50** | **ب** | **60** | **ج** | **40** | **د** | **30** |
| **3-** | **التغير المئوي إذا كان الثمن الأصلي ٤٠ ريال و الجديد ٤٨ ريال :** | | | | | | |
| **أ** | **20٪ زيادة مئوية** | **ب** | **25٪ زيادة مئوية** | **ج** | **10٪ زيادة مئوية** | **د** | **15٪ زيادة مئوية** |
| **4-** | **ما النسبة المئوية للعدد 6 من 20 :** | | | | | | |
| **أ** | **14%** | **ب** | **30%** | **ج** | **10%** | **د** | **6%** |
| **5-** | **جوال سعره 800 ريال** ،  **أوجد السعر الجديد بعد تخفيض 40%** | | | | | | |
| **أ** | **480** | **ب** | **450** | **ج** | **420** | **د** | **400** |
| **6-** | **قدر 19% من 30** | | | | | | |
| **أ** | **7** | **ب** | **5** | **ج** | **6** | **د** | **8** |
| **7-** | **مجموع قياسات الزوايا الداخلية للمضلع الرباعي يساوي :** | | | | | | |
| **أ** | **360 ˚** | **ب** | **180 ˚** | **ج** | **130 ˚** | **د** | **100 ˚** |
| **8-** | **اذا كانت الزاويتان ك ، م متتامتان و ق**  **ك = 35° فإن ق**  **م =** | | | | | | |
| **أ** | **45 ˚** | **ب** | **60 ˚** | **ج** | **55 ˚** | **د** | **65 ˚** |
| **9-** | **قياس الزاوية س في الشكل المقابل :** | | | | | | |
| **أ** | **40 ˚** | **ب** | **36 ˚** | **ج** | **46 ˚** | **د** | **35 ˚** |
| **10-** | **العلاقة بين**  **4 و**  **6** | | | | | | |
| **أ** | **متناظرتان** | **ب** | **متبادلتان داخلياً** | **ج** | **متجاورتان** | **د** | **متبادلتان خارجياً** |

|  |  |
| --- | --- |
| **11-** | صورة النقطة( 3 ، 2 )بالانعكاس حول محور السينات هي |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **أ** | ( 3 ، -2 ) | **ب** | ( -2 ، 3 ) | **ج** | ( 2 ، 3 ) | **د** | ( -3 ، 2 ) |

|  |  |
| --- | --- |
| **12-** | △ **س ص ع**  △  **ل ك م**  **أوجد ق ع** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **أ** | **61 ˚** | **ب** | 46 **˚** | **ج** | 73 **˚** | **د** | 52 **˚** |

|  |  |
| --- | --- |
| **13-** | **اذا أُجري انسحاب للمثلث د هـ و مقداره 3 وحدات الى اليمين و 4 وحدات الى أعلى**  **فما إحداثيات النقطة هـَ** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **أ** | ( **2** **، 1** ) | **ب** | ( **1 ، 2** ) | **ج** | ( **3 ، 4** ) | **د** | ( **3 ،** **2** ) |

|  |  |
| --- | --- |
| **14-** | **عدد محاور التماثل للشكل التالي :** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **أ** | **1** | **ب** | **لايوجد** | **ج** | **3** | **د** | **2** |

السؤال الثاني : ضع علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة و علامة ( × ) أمام العبارة الخاطئة :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 75**٪** = |  |
|  | **الزاويتان المتكاملتان مجموع قياسهما 90 ˚** |  |
|  | **يسمى المستقيمان اللذان يتقاطعان بزاوية قائمة مستقيمين متعامدين** |  |
|  | **يسمى المبلغ الذي يتم طرحه من المبلغ الأصلي ربحاً** |  |
|  | **قيمة س في الشكل التالي هي 30 ˚** |  |
|  | **الانسحاب هو انتقال الشكل من موقع الى آخر دون تدويره** |  |

انتهت الأسئلة

|  |
| --- |
| **اختبار منتصف الفصل الدراسي الثاني لعام 1446** |

|  |
| --- |
| **الاسم: الصف : ثاني متوسط** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة :** |  | **20 درجة** |

|  |  |
| --- | --- |
| **1) احسب ذهنيا 75% من 120** | **2) احسب ذهنيا 10٪ من 350 =** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ** | **85** | **أ** | **40** |
| **ب** | **90** | **ب** | **35** |
| **ج** | **80** | **ج** | **45** |
| **د** | **75** | **د** | **30** |

|  |  |
| --- | --- |
| **3) أوجد ٢٥٪ من ١٦٠** | **4) قدر النسبة المئوية للعدد ٧ من ٧٩** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ** | **50** | **أ** | **٢٥٪** |
| **ب** | **60** | **ب** | **20٪** |
| **ج** | **70** | **ج** | **30٪** |
| **د** | **40** | **د** | **10٪** |

|  |  |
| --- | --- |
| **5) العدد الذي ٧٥٪ منه تساوي ٢١٠** | **6) أوجد التغير المئوي إذا كان الثمن الأصلي ٤٠ و الجديد ٤٨** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ** | **270** | **أ** | **٢٥٪** |
| **ب** | **275** | **ب** | **30٪** |
| **ج** | **280** | **ج** | **20٪** |
| **د** | **290** | **د** | **15٪** |

|  |  |
| --- | --- |
| **7) ما النسبة المئوية لــلعدد 25 من 625** | **8) ما العدد الذي 15٪ منه تساوي 30** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ** | **6%** | **أ** | **290** |
| **ب** | **4%** | **ب** | **200** |
| **ج** | **13%** | **ج** | **250** |
| **د** | **9%** | **د** | **280** |

|  |  |
| --- | --- |
| **9) اذا كان ثمن الطاولة 400 ريالا والربح 30٪ فأوجد ثمن البيع** | **10) قدر 24٪ من ٤٤ =** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ** | **520** | **أ** | **11** |
| **ب** | **450** | **ب** | **18** |
| **ج** | **510** | **ج** | **20** |
| **د** | **500** | **د** | **15** |

|  |  |
| --- | --- |
| **11) إذا كان الزمن الأصلي 8 ساعات و الزمن الجديد 6 ساعات**  **أوجد التغير المئوي** | **12) اشترى تاجر قطعة أثاث بمبلغ 2500 وباعها بخسارة 5%**  **فكم ثمن البيع** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ** | **20٪** | **أ** | **2050**  اقلب الورقة |
| **ب** | **15٪** | **ب** | **2125** |
| **ج** | **25٪** | **ج** | **2375** |
| **د** | **10٪** | **د** | **2250** |

|  |  |
| --- | --- |
| **13) هو نسبة تقارن مقدار التغير في كمية ما بالكمية الأصلية** | **14) إذا كان ثمن القميص ٨٠ ريال و الخصم 20٪ فأوجد ثمن البيع** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ** | **الربح** | **أ** | **60** |
| **ب** | **ثمن البيع** | **ب** | **54** |
| **ج** | **التغير المئوي** | **ج** | **64** |
| **د** | **الخصم** | **د** | **50** |

|  |  |
| --- | --- |
| **15) ما العلاقة بين**  **8 و**  **5** | **16) أوجد قيمة س؟** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ** | **متبادلتان خارجيا** | **أ** | **˚49** |
| **ب** | **متبادلتان داخليا** | **ب** | **˚61** |
| **ج** | **متقابلتان بالرأس** | **ج** | **˚59** |
| **د** | **متناظرتان** | **د** | **˚51** |

|  |  |
| --- | --- |
| **17) أوجد قياس الزاوية الداخلية للمضلع السداسي المنتظم** | **18) مجموع قياسات الزوايا الداخلية للمضلع الثماني** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ** | **˚120** | **أ** | **˚1080** |
| **ب** | **˚135** | **ب** | **˚900** |
| **ج** | **˚108** | **ج** | **˚1260** |
| **د** | **˚90** | **د** | **˚720** |

|  |  |
| --- | --- |
| **أوجد قيمة س؟ (19** | **20) إذا كان ق  7 = 120 ˚ فإن ق  3** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ** | **˚42** | **أ** | **60 ˚** |
| **ب** | **˚52** | **ب** | **120 ˚** |
| **ج** | **˚62** | **ج** | **140 ˚** |
| **د** | **˚84** | **د** | **80 ˚** |

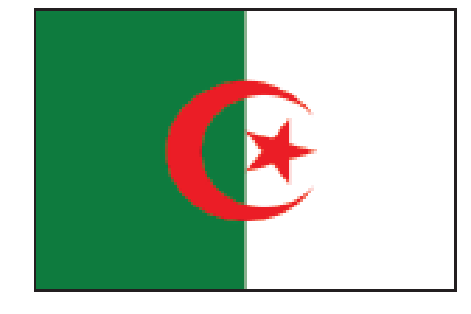
|  |  |
| --- | --- |
| **21) إذا كان المستقيمان**  **أ وَ ب متوازيين ، فما**  **قيمة س ؟** | **22) أجري دوران للمستطيل**  **أ ب جـ د بزاوية ١٨٠° حول**  **نقطة الأصل فما إحداثيات بَ** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ** | **˚30** | **أ** | **( -١ ، ٣ )** |
| **ب** | **˚110** | **ب** | **( -١ ، -٣ )** |
| **ج** | **˚70** | **ج** | **( -3 ، 1 )** |
| **د** | **˚150** | **د** | **(١ ، ٣ )** |

|  |  |
| --- | --- |
| **23) زاوية الدوران للشكل المجاور** | **(24 للشكل المجاور محور تماثل** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ** | **60** | **أ** | **رأسي** |
| **ب** | **120** | **ب** | **أفقي** |
| **ج** | **90** | **ج** | **دوراني** |
| **د** | **180** | **د** | **جميع ما سبق** |

|  |  |
| --- | --- |
| **(25 للشكل المجاور محور تماثل** | **26) العلاقة بين الزاويتين 3 و 7** |



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ** | **رأسي** | **أ** | **متبادلتان خارجيا** |
| **ب** | **أفقي** | **ب** | **متبادلتان داخليا** |
| **ج** | **دوراني** | **ج** | **متقابلتان بالرأس** |
| **د** | **جميع ما سبق** | **د** | **متناظرتان** |

اقلب الورقة

|  |  |
| --- | --- |
| **27) إذا كان ﻢ أ ب جـ ≅ ﻢ س ص ع ، فأي العبارات الاتية صحيحة** | **28) صورة النقطة ( -٥ ، ١ ) بالانعكاس حول محور السينات** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ** | **أ ب ≅ ص ع** | **أ** | **( - 1 ، 5 )** |
| **ب** | **أ ≅**  **س** | **ب** | **( - ٥ ، -١ )** |
| **ج** | **ب جـ ≅ س ع** | **ج** | **( ٥ ، - ١ )** |
| **د** | **ص ≅**  **جـ** | **د** | **( ٥ ، ١ )** |

|  |  |
| --- | --- |
| **29) صورة النقطة أ ( ٣ ، - ٥ ) هي أﹶ ( - ٥ ، - ٣ ) بدوران مركزه نقطة الأصل وزاويته:** | **30) زاوية الدوران للشكل المجاور** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ** | **270°** | **أ** | **120˚** |
| **ب** | **90°** | **ب** | **180˚** |
| **ج** | **180°** | **ج** | **240˚** |
| **د** | **360°** | **د** | **90˚** |

|  |  |
| --- | --- |
| **31) إذا أجري انسحاب للمثلث د ه و مقداره 3 وحدات إلى اليمين**  **و 4 وحدات إلى الأعلى فما إحداثيات النقطة هـَ** | **32) ما النسبة المئوية التي يمثلها ب في الشكل المجاور** |



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ** | **( 2 ، 1 )** | **أ** | **25%** |
| **ب** | **( -4 ، -7 )** | **ب** | **50%** |
| **ج** | **( -4 ، 1 )** | **ج** | **12,5%** |
| **د** | **( 2 ، 7 )** | **د** | **33,3%** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **السؤال الثالث:** |  | **5 درجات** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ) أوجد قيمة س في الأشكال الآتية :**   |  |  |  | | --- | --- | --- | |  |  |  | |
|  |
| **ب) في الشكل س ص ع ل ك م ، أوجد ما يلي :**  **أ) ق س =**  **ب) ص ع =**  **أ) ق**  **ع =**  **ب) س ص =** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **المملكة العربية السعودية الصف : الثاني المتوسط**  **وزارة التعليم المادة : رياضيات**  **إدارة التعليم بمنطقة الزمن : ساعتان**  **مكتب تعليم التاريخ: / / 1446ه**  **متوسطة عدد الصفحات : 3** | | | | | | | |
| **الدرجة**  **رقما** |  | **الدرجة**  **كتابة** | **درجة فقط** | **المصحح** |  | **المراجع** |  |
| **20** | **التوقيع** |  | **التوقيع** |  |

اختبار منتصف الفصل الدراسي الثاني ( الدور الأول )لعام 1446ه

|  |
| --- |
| **اسم الطالب : رقم الجلوس :** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **10** |

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية :

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **أوجد: 44 % من25:** | | | | | | |
| **أ** | 10 | **ب** | 11 | **ج** | **12** | **د** | 13 |
| **2** | **العدد الذي 75٪ منه تساوي 210:** | | | | | | |
| **أ** | **280** | **ب** | **290** | **ج** | **300** | **د** | **310** |
| **3** | **التغير المئوي إذا كان الثمن الأصلي ٤٠ ريال و الجديد ٤٨ ريال:** | | | | | | |
| **أ** | **20٪ زيادة مئوية** | **ب** | **25٪ زيادة مئوية** | **ج** | **30٪ زيادة مئوية** | **د** | **35٪ زيادة مئوية** |
| **4** | **جوال سعره 700 ريال أوجد السعر الجديد بعد التخفيض 40%:** | | | | | | |
| **أ** | **660 ريال** | **ب** | **420 ريال** | **ج** | **980 ريال** | **د** | **550 ريال** |
| **5** | **ما النسبة المئوية للعدد 3 من 5 :** | | | | | | |
| **أ** | **30 %** | **ب** | **50%** | **ج** | **60 %** | **د** | **70 %** |
| **6** | **ارتفع ثمن تذكرة حضور**  **مباريات دوري المحترفين لكرة القدم من ٢٠**  **ريالا إلى ٢٥**  **ريالا**   **ما الزيادة المئوية** **في ثمن التذكرة؟** | | | | | | |
| **أ** | **15 %** | **ب** | **20 %** | **ج** | **25%** | **د** | **30%** |
| **7** | **قدر 9 % من 81 :** | | | | | | |
| **أ** | **6** | **ب** | **7** | **ج** | **8** | **د** | **9** |
| **8** | **اكتب النسبة المئوية 150% على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة** | | | | | | |
| **أ** | **1** | **ب** | **1** | **ج** | **1** | **د** | **1** |
| **9** | **تصنف الزاويتان 7 و5 انهما:** | | | | | | |
| **أ** | **متبادلتان داخليا** | **ب** | **متبادلتان خارجيا** | **ج** | **متناظرة** | **د** | **متتامتان** |
| **10** | **قياس الزاوية (س) في الشكل المقابل :** | | | | | | |
| **أ** | **40** | **ب** | **36** | **ج** | **46** | **د** | **20** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **5 درجات** |

السؤال الثاني: أ) ضع علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة و علامة ( × ) أمام العبارة الخاطئة :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **التغير المئوي هو النسبة المئوية لمقدار التغير من الكمية الأصلية** |  |
|  | **إذا كانت الزوايا متطابقة فإن قياساتها متساوية** |  |
|  | **مجموع قياسات الزوايا الداخلية لمضلع رباعي 450** |  |
|  | **الزاويتان المتكاملتان مجموع قياسهما 90** |  |
|  | **يسمى المبلغ الذي يتم طرحه من المبلغ الأصلي خصما.** |  |

السؤال الثالث:

أ- أوجد قيمة س في الأشكال الأتية : (5 درجات)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **في الشكل**  **س ص ع ≡**  **ل ك م** |  |

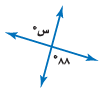
ب – أوجد قيمة الزاويا الداخلة في مضلع سداسي :

جـ - اشترى تاجر قطعة من الأثاث بمبلغ 2500 ريال وباعها بخسارة 5% . بكم باعها ؟

انتهت الاسئلة ,,, أرجو لكم التوفيق والنجاح

الاسم : الصف : النموذج : B

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة مما يلي :



1. قيمة س في الشكل المجاور هي :

أ – 219 ب – 177 ج – 103 د – 88

1. الشكل الذي له تماثل دوراني حول نقطة يمكن تدويره حول هذه النقطة بزاوية :

أ – 360 ب – اقل من 360 ج – اكثر من 360 د – 540

1. لدى أحمد كيس به 60 كرة ملونه , 25 ٪ منها لونها أحمر . ما عدد الكرات الحمراء ؟

أ- 45 ب – 35 ج – 15 د – 25

1. مجموع قياسات الزاويا الداخلية لمثلث هو :

أ – 540 ب – 360 ج – 180 د – 90

1. يسمى التغير المئوي بالنقصان المئوي إذا كانت الكمية الجديد .......... الكمية الأصلية :

أ- أكبر من ب – يساوي ج – أصغر من د – ضعف

1. إذا كان ثمن الشراء 15 ريالاً والربح منه 40 ٪ فإن ثمن الربح فقط يساوي :

أ- 25 ريال ب – 15 ريال ج – 9 ريال د – 6 ريال

1. النسبة المئوية للعدد 25 من 625 =

أ- 0,04 ٪ ب – 4 ٪ ج – 40 ٪ د – 0,4 ٪

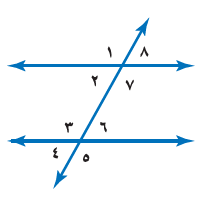
1. 19 ٪ من 99 =

أ- 20 ب – 25 ج – 30 د – 35

السؤال الثاني : ضع علامة ( ) امام العبارة الصحيحة وعلامة ( ) امام العبارة الخاطئة فيما يلي :

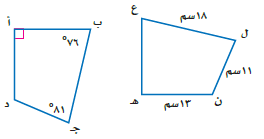
1. تسمى الأعداد التي يصعب قسمتها ذهنياً بالأعداد المتناغمة ( )
2. عدد زوار المتحف الوطني 600 شخص (50٪ نساء، 30٪ رجال ، الباقي أطفال ) , عدد الأطفال = 220 ( )
3. إذا كان السعر الأصلي 8 ريال والسعر الجديد 10 ريال فإن التغير المئوي لأقرب عشر = 25٪ ( )
4. العدد الذي 35 ٪ منه يساوي 84 هو : 240 ( )

السؤال الثالث : أكمل الفراغات بإيجاد كلا مما يأتي في الشكلين المجاورين :



1. ب-

* أد ................
* العلاقة بين \ 1 و\ 5: .....................
* العلاقة بين \ 4 و\ 6 : .....................
* العلاقة بين \ 7 و\ 3: .....................
* العلاقة بين \ 8 و\ 6: .....................



* دجــ ................
* ق \ ن ................
* ق \ ه ................

السؤال الأول: أحسب ذهنيا:

١

٢

٣

٦ درجات

٦٠ % من ٢٥ ٤٠ % من ٣٥ ١٠% من ٣٥٠

...................................... ...................................... ......................................

٤ درجات

السؤال الثاني: ضع إشارة ˂ أو ˃ أو = في لتكون كل جملة مما يأتي صحيحة:

٢

١

٢٥% من ٣٢ ٨٠ % من ٤٥ ٥٠ % من ٧٢ ٢٥ % من ٦٠

٦ درجات

السؤال الثالث: حل كل مسألة مما يأتي باستعمال المعادلة المئوية:

١

٢

أوجد قيمة ٣٠ % من ٧٠ ما النسبة المئوية للعدد ٣٦ من ١٢٠ ؟

.................................................. ..................................................

.................................................. ..................................................

.................................................. ..................................................

درجتان

السؤال الرابع: أوجد التغير المئوي فيما يأتي ، وقدر الناتج إلى أقرب جزء من عشره إذا لزم الأمر ،

ثم بين ما إذا كان هذا التغير زيادة أم نقصان.

الأصلي : ٦٠ نقاط .....................................................................................

الجديد : ٤٨ نقاط .....................................................................................

درجتان

السؤال الخامس: أوجد ثمن بيع كل سلعة فيما يأتي مقربا الناتج إلى أقرب ريال:

قلم : ٩ ريالا ، والربح ٤٥ %

......................................................................................................... .........................................................................................................

٢٠

......................................................................................................... .........................................................................................................

|  |
| --- |
| **اختبار رياضيات منتصف الفصل الدراسي الثاني** |

|  |
| --- |
| **اسم الطالب : الصف: ثاني متوسط** |

|  |
| --- |
|  |
| **20** |

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة :

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **النسبة المئوية للعدد 62 من 186 =** | | | | | |
| **أ** | ***33.3٪*** | **ب** | ***44٪*** | **ج** | ***80٪*** |
|  | **اوجد 15٪ من 275 :** | | | | | |
| **أ** | **50** | **ب** | **20** | **ج** | **41,3** |
|  | **العدد الذي 75٪ منه تساوي 210 :** | | | | | |
| **أ** | **280** | **ب** | **80** | **ج** | ***180*** |
|  | **قدر 24 ٪ من 44 :** | | | | | |
| **أ** | **17** | **ب** | **11** | **ج** | **15** |
|  | **قدر النسبة المئوية : 7 من 79** | | | | | |
| **أ** | **20 ٪** | **ب** | **30 ٪** | **ج** | **10 ٪** |
|  | **احسب ذهنيا : 10 ٪ من 350** | | | | | |
| **أ** | **35** | **ب** | **30** | **ج** | **45** |
|  | **اشترى تاجر قطعة أثاث بمبلغ 2500 وباعها بربح 5 ٪ فإن ثمن البيع :** | | | | | |
| **أ** | ***33.3٪*** | **ب** | ***44٪*** | **ج** | ***80٪*** |
|  | **أوجد التغير المئوي إذا كان الثمن الأصلي = 40 ريال و الثمن الجديد = 32 ريال** | | | | | |
| **أ** | **50** | **ب** | **20** | **ج** | **41,3** |
|  | **اذا كان ثمن الطاولة = 400 ريال و الربح 50 ٪ فإن ثمن البيع =** | | | | | |
| **أ** | **755** | **ب** | **651** | **ج** | ***600*** |
|  | **اذا كان ثمن القميص = 80 ريال والخصم = 25 ٪ فإن ثمن البيع =** | | | | | |
| **أ** | **60 ريال** | **ب** | **70 ريال** | **ج** | **65 ريال** |
|  | **صورة النقطة ( 5 ، 1 ) بالانعكاس حول محور الصادات هي** | | | | | |
| **أ** | **( - 5 ، - 1 )** | **ب** | **( 5 ، -1 )** | **ج** | **( -5 ، 1 )** |
|  | **صورة النقطة ( 3 ، 2 ) بالانعكاس حول محور السينات هي** | | | | | |
| **أ** | **( -3 ، - 2 )** | **ب** | **( -3 ، 2 )** | **ج** | **( 3 ، - 2 )** |
|  | **إحداثيات النقطة ( 3 ، 2 ) بعد انسحاب مقداره ٦ وحدات لليمين و 4 وحدات إلى أسفل** | | | | | |
| **أ** | **( 9 ، 3 )** | **ب** | **( 7 ، 1 )** | **ج** | **( - 1 ، 11 )** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **في الشكل ﻢ س ص ع ﻢ ل ك م**  **أوجد قياس الزاوية س =** | | | | | |
| **أ** | **73°** | **ب** | **61°** | **ج** | **46°** |
|  | **تصنف الزاويتان 4 و5 انهما** | | | | | |
| **أ** | **متبادلتان داخليا** | **ب** | **متتامتان** | **ج** | **متناظرتان** |
|  | **مجموع قياسات الزوايا الداخلية لمضلع سداسي** | | | | | |
| **أ** | **720°** | **ب** | **720°** | **ج** | **720°** |
|  | **قياس الزاوية الداخلية في مضلع ثماني** | | | | | |
| **أ** | **90°** | **ب** | **108°** | **ج** | **135°** |
|  | **في الشكل التالي إذا كان المستقيمان أ وَ ب متوازيين ، فما قيمة س ؟** | | | | | |
| **أ** | **20°** | **ب** | **70°** | **ج** | **110°** |
|  | **اذا كانت الزاويتان ك ، م متكاملتان و ق ك = 38° فأن ق م =** | | | | | |
| **أ** | **142°** | **ب** | **52°** | **ج** | **38°** |
|  | **أوجد ق س** | | | | | |
| **أ** | **30°** | **ب** | **150°** | **ج** | **120°** |