|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **المملكة العربية السعودية**  **وزارة التعليم**  **إدارة التعليم بمنطقة**  **مكتب التعليم**  **متوسطة** | |  | | **التاريخ : / ١١ / ١٤٤5هـ**  **الصف : ثاني متوسط**  **المادة : رياضيات**  **الزمن : ساعتان**  **اختبار نهائي الفصل الدراسي الثالث ( الدور الأول )** | | | |
| **المصحح** |  | **التوقيع** |  | **الدرجة رقما** |  | **الدرجة**  **كتابة** |  |
| **المراجع** |  | **التوقيع** |  | **40** |

|  |  |
| --- | --- |
| **الاسم :** | **رقم الجلوس :** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة :** |  | **30 درجة** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **أوجد مساحة الشكل المركب** | **2** | **اسم المجسم المجاور** |
| **أ** | **70 سم2** | **أ** | **منشور ثلاثي** |
| **ب** | **60 سم2** | **ب** | **هرم ثلاثي** |
| **جـ** | **74 سم2** | **جـ** | **منشور رباعي** |
| **د** | **64 سم2** | **د** | **هرم رباعي** |
| **3** | **أوجد مساحة المنطقة المظللة** | **4** | **مجسّم قاعدتاه دائرتان متطابقتان ومتوازيتان** |
| **أ** | **60 سم2** | **أ** | **المخروط** |
| **ب** | **54 سم2** | **ب** | **الهرم** |
| **جـ** | **42 سم2** | **جـ** | **الأسطوانة** |
| **د** | **48 سم2** | **د** | **المنشور** |
| **5** | **أوجد حجم المنشور** | **6** | **تبسيط العبارة ٧ن + ٥ - ٧ن ‌ =** |
| **أ** | **45 قدم3** | **أ** | **5** |
| **ب** | **٣٦ قدم3** | **ب** | **14ن** |
| **جـ** | **٤٢ قدم3** | **جـ** | **7** |
| **د** | **٤٤ قدم3** | **د** | **2ن** |
| **7** | **المساحة الجانبية للمنشور** | **8** | **يجب أن يكون عمرك أكبر من 18سنة حتى تقود السيارة** |
| **أ** | **46 سم2** | **أ** | **ع < 18** |
| **ب** | **60 سم2** | **ب** | **ع ≥ 18** |
| **جـ** | **54 سم2** | **جـ** | **ع > 18** |
| **د** | **64 سم2** | **د** | **ع ≤ 18** |
| **9** | **العبارة التي تكافئ 3 ( ص - 10 ) =** | **10** | **حل المعادلة 3س + 2 = 20** |
| **أ** | **3ص – 7** | **أ** | **س = 6** |
| **ب** | **3ص – 30** | **ب** | **س = 4** |
| **جـ** | **3ص – 13** | **جـ** | **س = 5** |
| **د** | **ص + 7** | **د** | **س = 3** |

اقلب الورقة

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **11** | **حل المعادلة 8أ = 5أ + 21** | **12** | **أكبر من ثلاثة أمثال عدد بمقدار واحد يساوي ٧** |
| **أ** | **أ = 8** | **أ** | **3س – 1 = 7** |
| **ب** | **أ = 3** | **ب** | **س + 3 = 7** |
| **جـ** | **أ = 6** | **جـ** | **3س + 1 = 7** |
| **د** | **أ = 7** | **د** | **3س + 7 = 1** |
| **13** | **قيمة د ( 6) اذا كان د(س) = 2س - 8** | **14** | **يتسع خزان الوقود لـــ 60 لترا على الأكثر** |
| **أ** | **1** | **أ** | **ل ≤ 60** |
| **ب** | **4** | **ب** | **ل > 60** |
| **جـ** | **0** | **جـ** | **ل ≥60** |
| **د** | **-4** | **د** | **ل < 60** |
| **15** | **عبارة الحد النوني للمتتابعة الحسابية -2, -4, -6, -8, ...** | **16** | **حل المتباينة س - 4 < 8** |
| **أ** | **ن – 2** | **أ** | **س < 4** |
| **ب** | **2ن – 1** | **ب** | **س < 2** |
| **جـ** | **ن + 3** | **جـ** | **س < 12** |
| **د** | **-2ن** | **د** | **س < 10** |
| **17** | **الحدود الثلاثة التالية بالمتتابعة الحسابية 2 ، 6 ، 10، ...** | **18** | **ميل المستقيم المار بالنقطتين ( 4 ، 1 ) و ( 6 ، 5) هو** |
| **أ** | **١٥، 20، 25** | **أ** | **2** |
| **ب** | **١٤، 18، 23** | **ب** | **-1** |
| **جـ** | **١٥، 19، 23** | **جـ** | **1** |
| **د** | **14، 17، 20** | **د** | **2** |
| **19** | **المتباينة ن + 6 > 14 صحيحة عندما** | **20** | **يبيع محل 6 برتقالات بـــ 12ريال ، فما ثمن 10برتقالات ؟** |
| **أ** | **ن = 8** | **أ** | **18** |
| **ب** | **ن = 7** | **ب** | **24** |
| **جـ** | **ن = 2** | **جـ** | **20** |
| **د** | **ن = 9** | **د** | **22** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **السؤال الثاني : ضع علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( × ) أمام العبارة الخاطئة :** |  | **5 درجات** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **حجم المخروط يساوي ثلث حجم الأسطوانة** |  |
| **2** | **أساس المتتابعة الحسابية ١٤ ، ١٢ ، ١٠ ،..... هو 2** |  |
| **3** | **الخاصية في العبارة 3 ( أ + 6 ) = 3أ + 18 هي خاصية التوزيع** |  |
| **4** | **عند *ضرب أو قسمة طرفي المتباينة في عدد موجب* فإن إشارة المتباينة تتغير حتى تبقى صحيحة** |  |
| **5** | **في العبارة الجبرية 5ن - 2ن -3 + ن الثوابت -3** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **السؤال الثالث : ضع رقم العبارة من العمود (‌‌أ) أمام العبارة التي تناسبها في العمود (ب)** |  | **5 درجات** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **م** | **العمود (‌‌أ)** | **م** | **العمود (‌‌ب)** |
| **1** | **مجسم قاعدته الوحيدة مضلع واوجهه مثلثات** |  | **المخروط** |
| **2** | **تمثل حلولها بيانيا بخط مستقيم** |  | **مجال الدالة** |
| **3** | **لا يتقاطعان و لا يقعان في المستوى نفسه** |  | **مستقيمين متوازيين** |
| **4** | **لا يتقاطعان أبدا مهما امتدا** |  | **المستقيمان المتخالفان** |
| **5** | **مجموعة قيم المدخلات** |  | **الدالة الخطية** |
|  |  |  | **الهرم** |

انتهت الاسئلة

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| المملكة العربية السعودية  وزارة التعليم  إدارة التعليم بمحافظة  مدرسة | شعار الوزارة.jpgبسم الله الرحمن الرحيم | المادة | رياضيات |
| الدور | الاول |
| الصف | ثاني متوسط |
| الزمن | ساعتان |
| العام الدراسي | 1445هـ |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| اسم الطالب |  | | | رقم الجلوس | |  | |
| رقم السؤال | السؤال الأول | السؤال الثاني | السؤال الثالث | |  | | المجموع |
| الدرجة |  |  |  | |  | |  |

200

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة في كل سؤال مما يلي:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | يسمى الشكل المجاور: | | | | | | |
| أ | منشور رباعي | ب | منشور ثلاثي | ج | هرم رباعي | د | هرم ثلاثي |
| 2 | ما أقل عدد من المشابك نحتاج إلية لتثبيت 8 قطع من الملابس على حبل الغسيل، إذا علمنا أن كل قطعة تحتاج مشبكين وبإمكاننا تثبيت قطعتين متجاورتين بمشبك واحد؟ | | | | | | |
| أ | 6 | ب | 8 | ج | 9 | د | 12 |
| 3 | تبسيط العبارة 4ز – ز يساوي: | | | | | | |
| أ | 5ز | ب | -4ز | ج | 12ز | د | 3ز |
| 4 | إذا كان د(س)= 2س+4 ، فإن د( 3) تساوي: | | | | | | |
| أ | 8 | ب | 9 | ج | 10 | د | 11 |
| 5 | المعادلة التي تعبر عن الجملة "أكبر من ثلاثة أمثال عدد بمقدار واحد يساوي 7" هي: | | | | | | |
| أ | 3ن + 1 = 7 | ب | 3ن = 7 | ج | 7ن + 3 = 1 | د | 3ن + 1 = ن |
| 6 | استعمل خاصية التوزيع في إعادة كتابة العبارة 2(ب - 3) : | | | | | | |
| أ | 6ب | ب | 2ب - ب | ج | ب+6 | د | 2ب - 6 |
| 7 | ثلاثة نجارين يصنع كل واحد منهم ثلاثة كراسي في ثلاثة أيام، فإن عدد الكراسي التي يصنعها 7 نجارين في 30 يوماً إذا عملوا بالمعدل نفسه يساوي: | | | | | | |
| أ | 110 كرسي | ب | 210 كرسي | ج | 190 كرسي | د | 200 كرسي |
| 8 | أساس المتتابعة الحسابية 2، 6، 10، 14، 18،....... هو | | | | | | |
| أ | 4 | ب | 7 | ج | 8 | د | 23 |
| 9 | المعاملات في العبارة التالية 5ن 2ن 3 + ن هي: | | | | | | |
| أ | 5 ، -3 | ب | 5، -2 | ج | 3 | د | 5، -1،2 |
| 10 | الحد التالي في المتتابعة الحسابية 2، 4، 6، 8، ..... هو: | | | | | | |
| أ | 2 | ب | 11 | ج | 9 | د | 10 |

**تابع**

**1**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 11 | ميل سقف الغرفة المجاورة هو: | | | | | | |
| أ | 5 | ب |  | ج |  | د | 15 |
| 12 | المتباينة التي تمثلها الشكل التالي هي: | | | | | | |
| أ | ك 1 | ب | ك 1 | ج | ك 1 | د | ك 1 |
| 13 | مساحة الشكل المركب المجاور: | | | | | | |
| أ | 29م2 | ب | 108م2 | ج | 10م2 | د | 99م2 |
| 14 | حل المتباينة: س + 3 7 | | | | | | |
| أ | س 10 | ب | س 4 | ج | س 4 | د | س 10 |
| 15 | قاعدة الدالة المجاورة هي: | | | | | | |
| أ | د(س) = س -4 | ب | د(س) = -4س | ج | د(س) = 4 + س | د | د(س) = 4س |
| 16 | يبيع محل خضار 6 برتقالات بـ12 ريالاً ، فما ثمن 10 برتقالات ؟ | | | | | | |
| أ | 20 ريالاً | ب | 24 ريالاً | ج | 15 ريالاً | د | 34 ريالاً |
| 17 | عبارة تستعمل لإيجاد الحد النوني للمتتابعة ( 2، 5، 8، 11، ........) | | | | | | |
| أ | 3ن - 1 | ب | 3ن + 1 | ج | 2ن - 1 | د | 2ن + 1 |
| 18 | أوجد حجم المنشور في الشكل المجاور | | | | | | |
| أ | 72 سم3 | ب | 10سم3 | ج | 1000سم3 | د | 100سم3 |
| 19 | الحد الثامن في المتتابعة (25، 23، 21، 19،.........) | | | | | | |
| أ | 11 | ب | 28 | ج | 29 | د | 30 |
| 20 | **حل المعادلة: س 5 = 7** | | | | | | |
| أ | 2 | ب | 6 | ج | 10 | د | 18  **2**  **تابع** |

السؤال الثاني:

12

(أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (🗶) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:

**5**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | الشكل المركب يتكون من شكلين بسيطين أو أكثر. |  |
| 2 | المخروط مجسم قاعدتاه دائريتان متطابقتان ومتوازيتان متصلتان معاً بجانب منحني. |  |
| 3 | المعادلة التي تمثل حلولها بيانياً بخط مستقيم تسمى دالة خطية |  |
| 4 | **الحجم هو قياس الحيز الذي يشغله الجسم في الفضاء ويقاس بالوحدات المكعبة.** |  |
| 5 | المتتابعة التي حدها النوني ن3 تمثل متتابعة حسابية. |  |

(ب) صل من العمود (الأول) ما يناسبه من العمود (الثاني)

**5**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **العمود (أ)** | | **العمود (ب)** |
| **1-الحد الثابت في العبارة 8 ص + 4 هو** |  | **45** |
| **2**-ميل المستقيم المار بالنقطتين (3، 5) ، ( 2، 6) يساوي: |  | **37,7** |
| **3**-المساحة الجانبية لسطح الأسطوانة  (مقرب الجواب لأقرب جزء من عشرة): |  | **1** |
|  | **66** |
| 4- حل المعادلة 7أ + 10 = 2أ |  | **4** |
| **5-مساحة المنطقة المظللة بالسنتيمتر المربع:** |  | **2** |
|  | **2** |

**2**

|  |
| --- |
| (جـ ) حدد اسم المجسم التالي وأذكر عدد أوجهه وأحرفه ورؤوسه؟  اسم الشكل: ......................... عدد أحرفه: .........................  عدد رؤوسه: ....................... عدد أوجهه: ........................ |

**3**

**تابع**

السؤال الثالث:

8

|  |
| --- |
| (أ) أكمل جدول الدالة التالي، ثم أوجد المجال والمدى؟ |
| (ب) أوجد حل المتباينة التالية ومثّل الحل بيانياً ، وتحقق من صحة الحل.  5 س 15 |
| (ج) أوجد المساحة الجانبية والكلية لسطح المنشور الرباعي التالي؟ |

**2**

**2**

**4**

**انتهت الأسئلة،،،**

بالتوفيق للجميع.........

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **المملكة العربية السعودية**  **وزارة التعليم**  **إدارة التعليم بمنطقة**  **مكتب التعليم بمحافظة**  **متوسطة** | |  | **اختبار نهائي الفصل الدراسي الثالث ( الدور الأول )**  **التاريخ : / / 144هـ**  **الصف : ثاني متوسط**  **المادة : رياضيات**  **الزمن : ساعتان ونصف** | |
|  | **الاسم** | **التوقيع** | **الدرجة رقما** | **الدرجة كتابة** |
| **المصحح** | **أ/** |  |  |  |
| **المراجع** | **أ/** |  | **40** |  |
| **اسم الطالب : رقم الجلوس :** | | | | |

**السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة :**

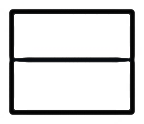
|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | مساحة الشكل المركب | | | | | |
| أ | 272سم**2** | ب | 262سم**2** | جـ | 252سم**2** |
|  | عدد أوجه المجسم | | | | | |
| أ | ***5*** | ب | ***7*** | جـ | ***6*** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | حجم منشور قاعدته مستطيلة طولها 3 أقدام وعرضها 2 قدم وارتفاعه 6أقدام | | | | | |
| أ | **45** قدم**3** | ب | **60** قدم**3** | جـ | **36** قدم**3** |
|  | المساحة الجانبية لسطح المنشور الذي طوله **5** سم وعرضه **3** سم وارتفاعه **4**سم | | | | | |
| أ | **94** سم**2** | ب | **84** سم**2** | جـ | **64** سم**2** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | تبسيط العبارة **8ن + ن ‌ =** | | | | | |
| أ | **13** ن | ب | **9** ن | جـ | **11 ن** |
|  | حل المعادلة **3**س + **2** = **20** هو س = | | | | | |
| أ | **5** | ب | **6** | جـ | **4** |
|  | باستعمال خاصية التوزيع العبارة التي تكافئ **3** ( ص **-** **10** ) **=** | | | | | |
| أ | **3** ص **-** **7** | ب | **3** ص **-** **30** | جـ | **3** ص **-** **13** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | متباينة الجملة ( يجب أن يكون عمرك أكبر من 18 سنة حتى تقود السيارة ) | | | | | |
| أ | ع = **18** | ب | ع > **18** | جـ | ع < **18** |
|  | أساس المتتابعة الحسابية التالية: **١٤** ، **١٢** ، **١٠** ، **٨** ، **٦** ..... | | | | | |
| **أ** | **- 4** | **ب** | **- 2** | **جـ** | **- 1** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | معادلة الجملة ( أكبر من ثلاثة أمثال عدد بمقدار واحد يساوي سبعة ) | | | | | |
| أ | **ن + 1 = 7** | ب | **3 ن + 1 = 7** | جـ | **3ن + 3 = 7** |
|  | الحدود الثلاثة التالية في المتتابعة الحسابية **2**, **6**, **10**, 14، 18، ........ | | | | | |
| أ | **22**، **26**، **30** | ب | **25**،**22**، **28** | جـ | **25**،**20**، **30** |
|  | حل المتباينة **س - 4 < 8** | | | | | |
| أ | س < **12** | ب | س < **10** | جـ | س < **15** |
|  | قيمة د(**6**) اذا كان د(س) = **2**س **-** **8** | | | | | |
| أ | **4** | ب | **3** | جـ | **2** |
|  | عبارة الحد النوني للمتتابعة الحسابية **2**, **4**, **6**, **8**, ...... | | | | | |
| أ | **2**ن | ب | **2**ن -**2** | جـ | ن -**2** |
|  | متباينة الجملة ( يتسع خزان الوقود لـ **60** لترا على الأكثر ) | | | | | |
| أ | خ ≤ **60** | ب | خ > **60** | جـ | خ ≥ **60** |
|  | حل المعادلة **8**أ = **5**أ + **21** | | | | | |
| أ | **7** | ب | **8** | جـ | **9** |

****

8

السؤال الثاني : ب/ ضع علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( × ) أمام العبارة الخاطئة :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | يقال عن مستقيمين متوازيين عندما لا يتقاطعان أبدا مهما امتدا |  |
| **٢** | المتتابعة الحسابية هي متتابعة يكون الفرق بين أي حدين متتاليين فيها ثابتا |  |
| **3** | المتباينة ن + **6** > **14** صحيحة عندما ن = **10** |  |
| **4** | الأسطوانة مجسّم قاعدتاه دائرتان متطابقتان ومتوازيتان |  |
| **5** | عند *ضرب أو قسمة طرفي المتباينة في عدد موجب* فإن إشارة المتباينة تتغير حتى تبقى صحيحة |  |
| **6** | الهرم مجسم قاعدته الوحيدة مضلع واوجهه مثلثات |  |
| **7** | العلاقة التي تعطي مخرجة واحدة فقط لكل مدخله تسمى الدالة |  |
| **8** | المعادلة التي تمثل حلولها بيانيا بخط مستقيم تسمى دالة غير خطية |  |

**انتهت الأسئلة ,,, أرجو لكم التوفيق والنجاح**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **المادة : رياضيات**  **الصف : ثاني متوسط**  **اليوم : الأحد**  **التاريخ :**  الدور : بديل الدور الثاني  عدد الأوراق : 4 | **ةةةةةةبسم الله الرحمن الرحيم** | **المملكة العربية السعودية**  **وزارة التعليم**  **الإدارة العامة للتعليم ..........**  **مدرسة متوسطة .........** |

اختبار مادة الرياضيات للصف/ الثاني متوسط الفصل الدراسي الثالث بديل الدور الثاني

|  |  |
| --- | --- |
| الإسم |  |
| رقم الجلوس |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **رقم السؤال** | **الدرجــــــــــة** | | **توقيع**  **المصحح** | **توقيع**  **المراجع** | **توقيع**  **المدققة** |
| **رقمــــــاً** | **كـتـابـــة** |
| **السؤال الأول** |  |  |  |  |  |
| **السؤال الثاني** |  |  |  |  |  |
| **السؤال الثالث** |  |  |  |  |  |
| **السؤال الرابع** |  |  |  |  |  |
| **الدرجة**  **المستحقة** | **رقماً** |  |  |  |  |
| **كتابة** |  |  |  |  |

**السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي بتضليل رمزها فقط**

ذ~ الحد التالي في المتتابعة 2 , 5 , 8 , 11 , ....

ا~ 10 ب~ 12

ج~ 14 د~ 16

1~ الخاصية المستخدمة في 2 ( س + 5) = 32س + 10 هي خاصية

ا~ التجميع ب~ الابدال

ج~ التوزيع د~ العنصر المحايد



4~ حجم المجسم المجاور =

ا~ 10 سم3 ب~ 100 سم3

ج~ 0 ذ سم3 د~ 1000 سم3

3~ مساحة الشكل المركب =

ا~ ذ5ذ سم2 ب~ 36 سم2

ج~ 16ذ سم2 د~ 18 سم2



6~ حجم المخروط المجاور =

ا~ 6, 009 ذ سم3 ب~ 866,669سم3

ج~ ذ, 51 ذ سم3 د ~ 80 سم3

5~ **المتباينة أ + 2 ﲨ 8 صحيحة عندما أ =**

ا~ 3 ب~ 4

ج~ 7 د~ 5

8~ **عدد مرات استخدام المنشار لقص أنبوب طويل إلى 12 قطعة صغيرة هو**

ا~ 10 ب~ 11

ج~ 12 د~ 13

7~ ميل المستقيم المار بالنقطتين ( 3 , 4 ) و (-6 , 1) هو

ا~ 2 ب~ 5

ج~ -2 د~ 3

10~ **تبسيط العبارة 8 ن + ن هو**

ا~ 7ن ب~ 9ن

ج~ 81 ن د~ 18 ن

9~ **ك = جـ + 2 م يمثل المساحة الكلية للـ**

ا~ الهرم ب~ المشور

ج~ المخروط د~ الهرم الرباعي

12~ أي العبارات التالية صحيحة بالنسبة للمكعب

ا~ له تسعة رؤوس ب~ له ثلاثة أحرف

ج~ له ستة أوجه د~ له قاعدة واحدة

11~ قانون مساحة سطح الهرم هو

ا~ !؛2 م ع ب~ !؛2 مح ل

ج~ مح ل د ~ مح ع

14~ المتتابعة الحسابية هي :

ا~ 3 ، 6 ، 13 ، 19 ، .... ب~ 1، 5 ، 10 ، 16 ، ....

ج~ ذ ، 6 ، 10 ، 14 ، .... د~ 1، 2 ، 4 ، 7 ، ....

13~ حل المعادلة 3 س + 1 = 7 هو

ا~ ذ ب~ 3

ج~ 4 د~ 5

16~ **يزيد على مثلي عدد بمقدار ثلاثة يساوي 15 تكتب**

ا~ 2س +3 =15 ب~ س+3 =12

ج~ 3س +2 = 15 د~ س + 15 =3

15~ يبيع محل خضار 6 برتقالات بـــ ذ1 ريال . فما ثمن

10 برتقالات ؟

ا~ 10 ب~ 20 ج~ 22 د~ 30

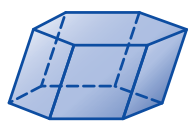
18~ إذا كانت ا( 2, 5 ) و ب ( 3 , 1 ) فإن ميل المستقيم اب / يساوي :

ا~ ب~ -3 ج~ 4 د~ -4

17~ عدد أوجه المجسم

ا~ 6 ب~  7

ج~ 8 د~ 9



20~ حل المتباينة 3 س + ذ جمس 5

ا~ س جمس 5 ب~ س جمس 3

ج~ س جمس ذ د~ س جمس 1

19~ إذا كان د ( س ) = 5س -ذ فإن د ( 3 ) =

ا~ 11 ب~ ذ1

ج~ 13 د~ 14

SVG &gt; مربع خطأ رمز اتفاقية - صورة SVG &amp; أيقونة. | SVG SilhSVG &gt; مربع خطأ رمز اتفاقية - صورة SVG &amp; أيقونة. | SVG Silh

**السؤال الثاني :** ا **/ ضع علامة ( ) أمام العبارة الصحيحة و علامة ( ) أمام العبارة الخطأ :**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. أساس المتتابعة 5 ، 10 ، 15 ، 20 ، ........ يساوي 5 | ( ) |
| 1. حل لمعادلة -2س +4 =20 هو س= -8 | ( ) |
| 1. المعادلة التي تمثل ( العدد 15 يقل عن مثلي عدد بمقدار 4 ) هي 2س -15 =4 | ( ) |
| 1. المتباينة ( يجب أن يكون عمرك 18 سنة على الأقل لقيادة السيارة) تكتب جبريا س≥18 | ( ) |
| 1. حل المتباينة 3س + 2 ≥ 15 هو س ≥ 3 | ( ) |
| 1. مدى الدالة د(س) = 2س , إذا كانت س = } 2, - 5 ,7 { هو } 4, 10 ,12 { | ( ) |

SVG &gt; مربع خطأ رمز اتفاقية - صورة SVG &amp; أيقونة. | SVG Silhب / **بالنظر إلى العبارة التالية ( -4س + 5 + 2س -7) ضع علامة في المكان المناسب**

**في الجدول التالي :**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **الحدود** | **الحدود المتشابهة** | **الثوابت** | **المعاملات** |
| **5 ، -7** |  |  |  |  |
| **-4س ، 5 ، 2س ، -7** |  |  |  |  |
| **-4 ، 2** |  |  |  |  |
| **-4س،2س و 5،-7** |  |  |  |  |

ب / ضع رقم العبارة **من العمود** {ا}أمام العبارة التي تناسبها في العمود {ب } فيما يلي :

{ا}{ب }

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | مجموعة المدخلات |  | 3ن -1 |
| 2 | تمثل حلولها بيانيا بخط مستقيم |  | لا يقعان في مستوى واحد |
| 3 | 8 7 6 5 4 3 |  | **hg** الأساس |
| 4 | الحد النوني للمتتابعة 2 , 5 , 8 , 11 ,....... |  | 15 |
| 5 | المستقيمان المتخالفان |  | س ى 5 |
| 6 | الفرق الثابت في المتتابعة الحسابية يسمى |  | الدالة الخطية |
| 7 | الحد التالي في المتتابعة 3 , 7 , 11 هو |  | مجال الدالة |
|  | |  | 20 |

**السؤال الرابع :**

ا**/ حل المعادلة التالية وتحقق من صحة الحل 4س - 3 = 2س +11**

**.....................................................................................................................................................................................................**

**.....................................................................................................................................................................................................**

**.....................................................................................................................................................................................................**

**.....................................................................................................................................................................................................**

ب / حل المتباينة التالية ومثل الحل بيانيا 5-2س ≺ 13

**.....................................................................................................................................................................................................**

**.....................................................................................................................................................................................................**

**.....................................................................................................................................................................................................**

**.....................................................................................................................................................................................................**

انتهت الأسئلة

مع تمنياتي لكم بالتوفيق