|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **المملكة العربية السعودية****وزارة التعليم****إدارة التعليم بمنطقة****مكتب التعليم بمحافظة****متوسطة** |  | **اختبار نهائي الفصل الدراسي الثالث ( الدور الأول )****التاريخ : / / 1443هـ****الصف : ثاني متوسط****المادة : رياضيات****الزمن : ساعتان ونصف** |
|  | **الاسم** | **التوقيع** | **الدرجة رقما** | **الدرجة كتابة** |
| **المصحح** | **أ/**  |  |  |  |
| **المراجع** | **أ/**  |  | **40** |  |
| **اسم الطالب : رقم الجلوس :** |



٣٢

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

|  |  |
| --- | --- |
|  | مساحة الشكل المركب  |
| أ | 272سم**2** | ب | 262سم**2** | جـ | 252سم**2** |
| 1.
 | 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** |
| 1.
 | 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**