اختبار نهائي مادة الرياضيات

الفصل الدراسي الثالث

للصف الثاني المتوسط

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **المملكة العربية السعودية****وزارة التعليم****إدارة التعليم بمنطقة الاحساء** **مكتب التعليم با****مدرسة**  |  | **اختبار نهائي الفصل الدراسي الثالث** **( الدور الأول ) لعام 1443هـ****المادة : رياضيات****زمن الاختبار : ساعتان ونصف** |
| **الدرجة كتابة** |  **درجة فقط** | **الاسم** | **التوقيع** |
| **الدرجة رقماً** | **المصحح والمراجع** |  |  |
| **/ 40** |  |  |

****

**السؤال الأول : أختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :**

**/ 15 درجة**

 **١ - نقطتين تشكلان قطراً عند الوصل بينهما :**

**د)**

**ج)**

**أ)**

**ب)**

 **س ق س ن س ل س ص**

 **٢ - يتكون من شكلين بسيطين او اكثر هو :**

**د)**

**ج)**

**ب)**

**أ)**

** المجسم الشكل المركب الأسطوانة المساحة**

 **٣ - المساحة الجانبية لسطح هذا المنشور :**

**د)**

**ج)**

**ب)**

**أ)**

 **32 64 12 8**

 **٤ - تبسيط العبارة التالية : ٣هـ + ٦ هـ ‌ هو :**

**د)**

**ج)**

**ب)**

**أ)**

 **٨ هـ ٧ هـ** **٩ هـ**  **٥** **هـ**

 **٥ - حل المعادلة التالية : 2 جـ + 18 = 30 هو :**

**أ)**

**د)**

**ج)**

**ب)**

 **2 4 6 8**

 **٦ - عند أستعمل خاصية التوزيع للعبارة التالية : ٨ ( س - ٢ )**

**أ)**

**د)**

**ج)**

**ب)**

 **٨ س - ٦ ٨ س - ١٠ ٨ س - ١٦ ٨ س + ١٦**

 **٧ - الحد النوني في المتتابعة الحسابية : 4 ، 8 ، 12 ، 16 ، .....**

**د)**

**ج)**

**ب)**

**أ)**

 **ن 4 ن ن + 4 ن - 4**

 **٨ - المتباينة المناسبة للجملة التالية ، يجب ألا تقل درجتك عن 8 درجات حتى تنجح في الاختبار :**

**د)**

**ج)**

**ب)**

**أ)**

 **جـ < 8 جـ ≥ 8 جـ > 8 جـ ≤ 8**

 **٩ - أساس المتتابعة الحسابية التالية : ١٤ ، ١٢ ، ١٠ ، ٨ ، ٦**

**أ)**

**د)**

**ب)**

**ج)**

 **-٣ -٤ -٢ -١**

 **١٠ - تسمى المعادلة التي تمثل حلولها بيانيا بخط مستقيم :**

**د)**

**ج)**

**ب)**

**أ)**

 **دالة خطية زوج مرتب مستوى احداثي الميل**

 **11 - ثمن 4 علب صابون بـــ 50 ريالاً . فما ثمن 8 علب :**

**أ)**

**د)**

**ج)**

**ب)**

 **100 200 300 400**

 **12 -** يزيد على مثلي عدد بمقدار ثلاثة يساوي 15 تكتب **كما يلي :**

**د)**

**ج)**

**أ)**

**ب)**

 **س + 3 = 15 س + 15 = 3 3س + 2 = 15 2س + 3 = 15**

 **13 - قانون مساحة الدائرة =**

**ج)**

**أ)**

**د)**

**ب)**

 **2 × ط × نق ط × نق ط × ق ط × نق2**

 **14 -** إذا كان د (س) = ٣س – ٢ **فإن** د(٥)

**ج)**

**ب)**

**د)**

**أ)**

 **11 12 13 14**

 **15 – أي عبارة من العبارات التالية تنطبق على المخروط :**

**د)**

**ج)**

**أ)**

**ب)**

**له وجهان ورأس له رأسان ووجة واحد فقط له وجهة ورأس واحد فقط له رأس وليس له وجة**

**السؤال الثاني : ضع (****✓) أمام العبارة الصحيحة و (****🗶) أمام العبارة الخاطئة :**

**/ 6 درجات**

**المستقيمان المتخالفان لا يقعان في مستوى واحد** ( )

**1**

**2**

**الأسطوانة ليس لها أحرف** ( )

**3**

**الحد الثابت في العبارة : 6ن – 7ن – 4 + ن هو - 4** ( )

**لإيجاد الميل نكتب التغير الأفقي على التغير الرأسي** ( )

**4**

**المدخلات في الدالة تسمى مدى الدالة** ( )

**5**

**6**

**المتتابعة ( 4 ، 8 ، 10 ، 14 ، 18 ،....... ) هي متتابعة حسابية** ( )

**السؤال الثالث :**

**/ 2 درجة - / 2 درجة**

**/ 4 درجات**

**/ 8 درجات**

 س - 10 > ٨

**أ**

 ٦ ن ≤ -٣٠

**أ) حل كل متباينة فيما يأتي ، ومثل الحل بيانياً :**

**ب) اكمل الفراغات المتعلقة بالمجسم :**

**اسم المجسم** .................

**ب**

****

**عدد الأحرف** ..................

**عدد الأوجه** ..................

**عدد الرؤوس** ..................

**/3 درجة**

**/ 2 درجة**

**السؤال الرابع :**

**/ 5 درجات**



1. **أوجد حجم أسطوانة ( ط = 3.14)**

**نصف قطرها 5 م والارتفاع 4 م .**

**ب) أوجد مساحة المنطقة المظللة :**

**/ 2 درجة**

**السؤال الخامس :**

**ب) أوجد ميل المستقيم المار بكل زوج من النقاط التالية :**

**ل ( 1 ، 2 ) ، ك ( 4 ، ٣ )**

**/ 6 درجات**

**/ 2 درجة**

**8س – 7 = 2س + 23**

**/ 2 درجة**

**ج) حل المعادلة التالية :**

1. **بين ما اذا كانت المتباينة التالية صحيحة أم خاطئة**

 **عند القيمة المعطاة :**

**١٤ - ف < ٨ ، ف = ٥**

**انتهت الأسئلة مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح**