



**اختبار نهائي الفصل الدراسي الثالث -الدور الاول**

**العام الدراسي ١٤٤ هـ**

**المادة: رياضيات - الثاني متوسط**

**المملكة العربية السعودية**

**وزارة التعليم بالمنطقة ا**

**متوسطة**

**الزمن : الدرجة رقما الدرجة كتابة من ٤٠**

**ساعتان**

**ونصف ٤٠**

**أسم الطالب / الصف /**

**أسم المصحح: التوقيع :**

**أسم المدقق: التوقيع :**

**١٠ درجات**

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

 **١ - ما عدد أوجه المجسم ادناه؟**

**د)**

**ج)**

**ب)**

**أ)**

 **٦ ٥ ٤ ٣**

 **٢ - يتكون .................. من شكلين بسيطين اواكثر:**

**د)**

**ج)**

**ب)**

**أ)**

 **المجسم الشكل المركب الأسطوانة المساحة**

 **٣ - تسمى مجموعة قيم المدخلات ...........**

**أ)**

**ب)**

**ج)**

**د)**

 **المدى المجال الحدود القاعدة**

 **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)**

**ب)**

**د)**

**ج)**

 **٨ ٦ ٤ ٢**

 **٦ - أستعمل خاصية التوزيع لكتابة العبارة التالية ٨ ( س - ٢ ) =**

**أ)**

**ب)**

**د)**

**ج)**

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

 **٧ - هو مجسم قاعدته الوحيدة مضلع واوجهه مثلثات:**

**د)**

**ب)**

**أ)**

**ج)**

 **الأسطوانة الهرم المنشور المخروط**

 **٨ - اكتب متباينة للجملة التالية ، لا تقل التكلفة عن ٥٠ ريالا:**

**د)**

**ج)**

**ب)**

**أ)**

 **جـ < ٥٠ جـ ≥ ٥٠ جـ > ٥٠ جـ ≤ ٥٠**

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

**أ)**

**د)**

**ج)**

**ب)**

 **-٣ -٤ -٢ -١**

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

**أ)**

**ب)**

**ج)**

**د)**

 **دالة خطية زوج مرتب مستوى احداثي القاعدة**

**السؤال الثاني: ضع علامة ( √ ) وعلامة ( × ) أمام العبارات التالية:**

**٨ درجات**

اقلب الورقة

|  |
| --- |
| 1. **الحجم هو قياس الحيز الذي يشغله الجسم في الفضاء . ( )**
 |
| 1. **المتتابعة هي مجموعة مرتبة من الاعداد يسمى كل عدد فيها حدا ( )**
 |
| 1. **العلاقة التي تعطي مخرجة واحدة فقط لكل مدخله تسمى دالة. ( )**
 |
| 1. **يسمى المستقبمان اللذان لا يتقاطعان ولايقعان في المستوى نفسه مستقيمين متخالفين . ( )**
 |
| 1. **المنشور مجسم قاعدتاه دائرتان متطابقتان ومتوازيتان متصلتان معا بجانب منحن. ( )**
 |
| 1. **الميل هي نسبة التغير الرأسي الى التغير الأفقي. ( )**
 |
| 1. **المتتابعة الحسابية هي متتابعة يكون الفرق بين أي حديين متتالين فيها ثابتا . ( )**
 |
| 1. **الأسطوانة مجسم قاعدته الوحيدة مضلع واوجهه مثلثات. ( )**
 |

**ب) حدد اسم المجسم التالي وبين عدد أوجهه وأحرفه ورؤوسه: ٤ درجات**

**٨ درجات**

ك - ١٤ < ٨

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

**١**

**أ ) حل كل متباينة فيما يأتي ، وتحقق من الحل: ٤ درجات**

**السؤال الثالث:**

****

**عدد الأوجه**

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

**اسم المجسم**

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

**٢**

-٦ ن ≤ -٣٠

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

**عدد الرؤوس**

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

**عدد الأحرف**

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

**٨ درجات**

**السؤال الرابع:**

-

**أ ) أوجد مساحة الشكل المركب التالي : ٤ درجات**



**ب) أوجد قيمة كل دالة فيما يأتي: ٤ درجات**

**١**

د(-٦) إذا كان د (س) = ٤س+٧

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

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

**٢**

د(٥) إذا كان د (س) = ٣س - ٢

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

**٦ درجات**

**السؤال الخامس:**

 ٢ **درجتان** 2 **درجتان**

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

**٣) أختر الإجابة الصحيحة:**

**أي مستقيم مما يأتي يمثل المعادلة ص = ٢ س - ١**

**أ ( -٢ ، -٥ ) ، ب ( ٢ ، ٣ )**

****

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

 **٢ درجتان**

**٢) بين ما اذا كانت المتباينة التالية صحيحة أم خاطئة:**

**معلم المادة / اســــــــــامه**

**١٤ - ف < ٨ ، ف = ٥**

**و**

**هـ**

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

**﴿ تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح الدائم ﴾**