

بسم الله الرحمن الرحيم

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

إدارة التعليم بمنطقة

مكتب تعليم

الثانوية الأولى العام

المــــــــادة: رياضيات

الصـــف: أول ثانوي

الشعبـــة: ١-٢

اليـــــــوم: الأحد

التاريــخ: ٣-٨-١٤٤٣هـ

الفتـــــرة: الأولى

الزمـــــن: ثلاث ساعات

اختبار الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٣هـ

٤٠

|  |  |
| --- | --- |
| اسم الطالبة |  |
| رقم الجلوس |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| السؤال | الدرجة | | اسم المصححة وتوقيعها | اسم المراجعة وتوقيعها | اسم المدققة وتوقيعها |
| رقما | كتابة |
| س١ |  |  |  |  |  |
| س٢ |  |  |
| س٣ |  |  |
| س٤ |  |  |
| المجموع |  |  |

(طالبتي النجيبة استعيني بالله وتوكلي عليه فبسم الله)

**يتبع**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| السؤال الأول / اختاري الإجابة الصحيحة من الخيارات التالية | | | | | | | | | ١٥ درجة |
|  |
| ١ | مجموع قياسات الزوايا الداخلية للشكل الخماسي يساوي | | | | | | | | |
| a |  | b |  | c |  | d |  | |
| ٢ | إذا كان قطرا الشكل الرباعي متعامدان إذا فإن الشكل هو | | | | | | | | |
| a | *شبه منحرف* | b | مستطيل | c | معين | d | متوازي أضلاع | |
| ٣ | مجموع قياسات الزوايا الخارجية للمضلع المحدب يساوي | | | | | | | | |
| a |  | b |  | c |  | d |  | |
| ٤ | أي من القياسات التالية تمثل اطوال اضلاع مثلث: | | | | | | | | |
| a |  | b |  | c |  | d |  | |
| ٥ | تتقاطع منصفات زوايا أي مثلث عند نقطة تسمى ـــــــــــــ وهي على أبعاد متساوية من أضلاعه | | | | | | | | |
| a | العمود المنصف | b | مركز المثلث | c | مركز الدائرة الداخلية | d | مركز الدائرة الخارجية | |
| ٦ | قيمة المتغير في متوازي الأضلاع التالي هي | | | | | | | | |
| a |  | b |  | c |  | d |  | |
| ٧ | صورة تحتوي على منضدة  تم إنشاء الوصف تلقائياًفي شبه المنحرف إذا كان فإن طول القطعة المتوسطة يساوي | | | | | | | | |
| a |  | b |  | c |  | d |  | |
| ٨ | قياس كل زاوية في مثلث متطابق الاضلاع تساوي | | | | | | | | |
| a |  | b |  | c |  | d |  | |
| ٩ | مجموع قياسات زوايا المثلث تساوي | | | | | | | | |
| a |  | b |  | c |  | d |  | |
| ١٠ | صورة تحتوي على نص  تم إنشاء الوصف تلقائياًتصنيف المثلث التالي | | | | | | | | |
| a | متطابق الزوايا | b | منفرج الزاوية | c | حاد الزوايا | d | قائم الزاوية | |
| ١١ | من الشكل التالي يساوي | | | | | | | | |
| a |  | b |  | c |  | d |  | |
| ١٢ | زوايا مرتبة من الأصغر إلى الأكبر في الشكل التالي | | | | | | | | |
| a |  | b |  | c |  | d | صورة تحتوي على منضدة  تم إنشاء الوصف تلقائياً | |
| ١٣ | كل زاويتين متحالفتين في متوازي الأضلاع | | | | | | | | |
| a | متكاملتين | b | متتامتين | c | متطابقتين | d | متوازيتين | |
| ١٤ | *صورة تحتوي على منضدة  تم إنشاء الوصف تلقائياً*من الشكل المجاور يساوي | | | | | | | | |
| a |  | b |  | c |  | d |  | |
| ١٥ | هو متوازي أضلاع زواياه الأربع قوائم | | | | | | | | |
|  | a | المستطيل | b | المعين | c | شبه المنحرف | d | شكل الطائرة الورقية | |

**يتبع**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| السؤال الثاني/ اختاري علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (🗶) أمام العبارة الخاطئة | | ١٥ درجة | |
|  | |
| ١ | تسمى الزاوية المتكونة من ضلعين متجاورين لمضلع زاوية محصورة | صح | خطأ |
| ٢ | *في شكل الطائرة الورقية يوجد زوج واحد فقط من الزوايا المتقابلة متطابقة* | صح | خطأ |
| ٣ | القطعة المتوسطة لشبه المنحرف توازي كلا من القاعدتين وطولها يساوي نصف مجموع طولي القاعدتين | صح | خطأ |
| ٤ | شبه المنحرف هو شكل رباعي فيه ضلعان فقط متوازيان يسميان قاعدتي شبه المنحرف | صح | خطأ |
| ٥ | تتقاطع المستقيمات التي تحوي ارتفاعات أي مثلث في نقطة تسمى ملتقى الارتفاعات | صح | خطأ |
| ٦ | كل زاوية خارجية لها زاوية داخلية واحدة فقط بعيدة غير متجاورة لها | صح | خطأ |
| ٧ | المثلث الذي يحوي زاوية أكبر من  *هو مثلث قائم الزاوية* | صح | خطأ |
| ٨ | إذا تطابقت زاويتان في مثلث فإن الضلعين المقابلين لهما غير متطابقان | صح | خطأ |
| ٩ | مجموع طولي أي ضلعين في مثلث أصغر من طول الضلع الثالث | صح | خطأ |
| ١٠ | المعين هو متوازي أضلاع جميع أضلاعه متطابقة وجميع زواياه قوائم | صح | خطأ |
| ١١ | مجموع قياسات زوايا المثلث يساوي | صح | خطأ |
| ١٢ | كل نقطة على العمود المنصف لقطعة مستقيمة تكون على بعدين متساويين من طرفي القطعة المستقيمة | صح | خطأ |
| ١٣ | أول خطوات كتابة البرهان نحدد النتيجة ثم نفترض خطأها وذلك بافتراض أن نفيها صحيح | صح | خطأ |
| ١٤ | الزاويتان الحادتان في أي مثلث قائم الزاوية متتامتان | صح | خطأ |
| ١٥ | يتطابق مضلعان إذا وفقط إذا كانت عناصرهما المتناظرة متطابقة | صح | خطأ |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| السؤال الثالث / اجيبي عن المطلوب | | | | | | ٦ درجات |
|  |
| أ/ إذا كان المضلعين التاليين متطابقين فاكملي تعيين العناصر المتناظرة المتطابقة | | | | ب / صنفي المثلثات الآتية وفقا لزواياها (حاد الزوايا-منفرج الزاوية –قائم الزاوية) | | |
|  | | | |  |  |  |
| الزوايا |  |  |  |  |  |  |
| الأضلاع |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| السؤال الرابع/ اختاري للعمود الأول ما يناسبه من العمود الثاني | | | | | ٤ درجات |
|  |
|  | ‏يتطابق مثلثان إذا طابقت زاويتان وضلع غير محصور بينهما في المثلث الأول نظائرها في المثلث الآخر |  | ١ | صورة تحتوي على نص  تم إنشاء الوصف تلقائياً | |
|  | ‏يتطابق مثلثان إذا طابقت زاويتان والضلع المحصور بينهما في المثلث الأول نظائرها في المثلث الآخر | ٢ | صورة تحتوي على نص  تم إنشاء الوصف تلقائياً | |
|  | ‏يتطابق المثلثان إذا طابق ضلعان والزاوية المحصورة بينهما في المثلث الأول نظائرها في المثلث الآخر | ٣ | صورة تحتوي على نص  تم إنشاء الوصف تلقائياً | |
|  | ‏يتطابق مثلثان إذا كانت أضلاعهما المتناظرة متطابقة | ٤ | صورة تحتوي على نص  تم إنشاء الوصف تلقائياً | |

انتهت الأسئلة

تمنياتي القلبية لكن بالتوفيق والنجاح

معلمتكن /