

اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول الموحد
للسف السابع للعام الدراسي ٢٠٢٠-٢٠٢١



المدرسة:

الدرجة:

٤٠

اسم الطالب/ة: الشعبة:

المادة: الرياضيات

زمن الاختبار: ساعة واحدة

الفترة: النموذج الثالث

السؤال الأول: ضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة وإشارة (✗) أمام العبارة الخاطئة: (١٢ درجة)

- (١) (الإحداثي السيني للنقطة (٥ ، -٢) هو -٢ .
- (٢) (ناتج جمع عددين صحيحين سالبين هو عدد صحيح سالب .
- (٣) (إذا كان مقياس الرسم لشكل ما هو ١ : ٢٠ فإن مقياس الرسم يدل على تكبير .
- (٤) ($4 = |2 - | + |6|$.
- (٥) (القيمة الأكثر تكراراً بين مجموعة من القيم تُسمى المنوال .
- (٦) (العنصر المحايد الضربي لمجموعة الأعداد الصحيحة هو الواحد الصحيح .
- (٧) (مكعب حجمه ٦٤ سم^٣، فإن طول حرفه ٨ سم .
- (٨) (الأعداد -٢ ، -٣ ، -٤ مرتبة تصاعدياً .

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي: (٦ درجات)

- (١) في التناسب $\frac{3}{5}$ ، $\frac{س}{20}$ فإن قيمة س هي
- (أ) ٩ (ب) ١٢ (ج) ١٥ (د) ٢٠
- (٢) معكوس العدد (-٥×٢) هو
- (أ) -١٠ (ب) (٥×-٢) (ج) ١٠ (د) ٥
- (٣) الوسيط للقيم ٤ ، ٢ ، ٧ ، ٥ ، ٩ هو
- (أ) ٧ (ب) ٩ (ج) ٢ (د) ٥
- (٤) النقطة (٣ ، -٧) تقع في الربع
- (أ) الأول (ب) الثاني (ج) الثالث (د) الرابع

السؤال الثالث: أكمل الفراغ بما يناسب:

(١٢ درجة)

- (١) متوازي مستطيلات مساحة قاعدته $١٢\text{م}^٢$ وارتفاعه ٧م فإن حجمه
- (٢) النقطة (٧ ، -٤) هي صورة النقطة (٧ ، ٤) تحت تأثير انعكاس في محور
- (٣) إذا كانت $س = ٣$ ، $ص = ٢ -$ فإن القيمة العددية للمقدار $٢س - ص$ هي
- (٤) قيمة $ص$ للأزواج المرتبة (-٣ ، -٤) ، (١ ، ٥) تساوي
- (٥) يُعبر عن خسارة أحمد مبلغ ستة وخمسون شيكلاً بالعدد الصحيح
- (٦) إذا كان $ك = \frac{س}{ص}$ (حيث $ك$ عدد ثابت) فإن $س$ ، $ص$ متناسبتان

السؤال الرابع: أجب حسب المطلوب:

(١٠ درجات)

- (أ) تملأ ٤ حنفيات حوضاً في ٦ ساعات، كم حنفية من نفس النوع تملأ هذا الحوض في ٣ ساعات؟ (2,5 درجة)
- (ب) منارة طولها الحقيقي ٤٠م، رُسمت بمقياس ١ : ٥٠٠ احسب طولها في الرسم. (2,5 درجة)
- (ج) قطعة أرض مساحتها $٢٨٠٠\text{م}^٢$ تم تقسيمها إلى قطعتين بنسبة ٥ : ٢، فكم مساحة قطعة الأرض الصغرى؟ (2,5 درجة)
- (د) جد المساحة الجانبية لهرم رباعي طول ضلع قاعدته ١٠سم وارتفاعه الجانبي ٢سم . (2,5 درجة)

انتهت الأسئلة ... بالتوفيق والنجاح

مكتبة زهور الأقصى