

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 ٧ م فإن حجمه
- (٢) النقطة (٧ ، -٤) هي صورة النقطة (٧ ، ٤) تحت تأثير انعكاس في محور
- (٣) إذا كانت $\text{س} = ٣$ ، $\text{ص} = ٢ -$ فإن القيمة العددية للمقدار $٢\text{س} - \text{ص}$ 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 $\frac{\text{س}}{\text{ص}} =$ (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 ١٠ سم وارتفاعه الجانبي ٢ سم. (2,5 درجة)

انتهت الأسئلة ... بالتوفيق والنجاح

مكتبة زهور الأقصى