

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



الدرجة :

٤٠

المدرسة:.....

اسم الطالب/ة:..... الشعبة:.....

المادة: الرياضيات

زمن الاختبار: ساعة واحدة

الفترة: النموذج الخامس

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

- (١) () العنصر المحايد لعملية جمع الأعداد الصحيحة هو الصفر.
- (٢) () $٨- > ٦-$.
- (٣) () عدد حواف الهرم الرباعي ٥ حواف.
- (٤) () المنوال للقيم ٤ ، ٥ ، ٢ ، ٤ ، ٣ ، ٢ ، ٤ هو ٤.
- (٥) () مقياس الرسم ٤٠ : ١ يُعبر عن تكبير.
- (٦) () مكعب طول حرفه ٥ فإن حجمه ٢٥ سم^٣.
- (٧) () إذا كانت س = ٥- ، ص = ١٥- فإن القيمة العددية للمقدار ص ÷ س هي ٣.
- (٨) () معكوس العدد $٢- |$ = ٢.

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

- (١) النقطة (٣ ، -٤) تقع في الربع
- (٢) إذا كانت س ، ص متناسبتان عكسياً، ك ثابت التناسب فإن
- (٣) القيمة التي تتوسط مجموعة من القيم بعد ترتيبها تنازلياً تُسمى
- (٤) قيمة $|٣-| + |٣| =$
- (أ) $\frac{س}{ص} = ك$ (ب) $س = ص ÷ ك$ (ج) $\frac{ص}{س} = ك$ (د) $س × ص = ك$
- (أ) المنوال (ب) الوسيط (ج) الوسط الحسابي (د) الانحراف المعياري
- (أ) صفر (ب) $|٦-|$ (ج) ٦ (د) ٩-

السؤال الثالث: أكمل الفراغ بما يناسب:

(١٢ درجة)

- (١) صورة النقطة (-٣ ، -٤) تحت تأثير انسحاب ٤ وحدات للأسفل هي النقطة
- (٢) قيمة s للأزواج المرتبة (٥ ، ٤) ، (٨ ، ٧) تساوي
- (٣) حجم الهرم الرباعي = $\frac{1}{3} \times$ مساحة القاعدة \times
- (٤) إذا كانت $\frac{2}{5}$ ، $\frac{s}{20}$ شكلان تناسباً، فإن قيمة s هي
- (٥) قيمة (-٣ \times -٤) - ٧ هي
- (٦) الوسط الحسابي للقيم ٤ ، ٩ ، ٥ هو

السؤال الرابع: أجب حسب المطلوب:

(١٠ درجات)

أ) احسب المساحة الجانبية لهرم رباعي طول ضلع قاعدته ٥ سم، وارتفاعه الجانبي ١٠ سم. (2,5 درجة)

ب) قُسمت قطعة أرض مساحتها ١٠٠٠ م^٢ إلى قطعتين بنسبة ٢ : ٣ ، احسب مساحة القطعة الكبرى. (2,5 درجة)

ج) تستغرق المرأة الفلسطينية ١٥ يوماً لتطريز الثوب الشعبي، فإذا تعاونت ٣ نساء بنفس الكفاءة في تطريز ذلك الثوب، فكم يوماً يلزم لتطريز هذا الثوب؟ (2,5 درجة)

د) رُسمت خريطة فلسطين بمقياس رسم ١ : ١٤٠٠٠٠٠٠ فإذا كانت المسافة بين مدينتي غزة والقدس على الخريطة ٦سم، احسب المسافة الحقيقية بينهما. (2,5 درجة)

مكتبة زهور الأقصى