

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



الدرجة : المدرسة:.....

٤٠

اسم الطالب/ة: الشعبة:.....

المادة: الرياضيات

زمن الاختبار: ساعة واحدة

الفترة: النموذج الرابع

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

- (١) (الإحداثي الصادي للنقطة (٢ ، ٦) هو ٦ .
- (٢) (الأعداد -٢ ، -٥ ، -٨ مرتبة تصاعدياً .
- (٣) (النقطة (-١ ، ٣) صورة النقطة (١ ، ٣) تحت تأثير انعكاس في محور السينات .
- (٤) (إذا كانت ص = س × ك (ك ثابت التناسب) ، فإن س ، ص متناسبتان عكسياً .
- (٥) (مقياس الرسم ١ : ٣٠ يُعبر عن تكبير .
- (٦) (الوسط الحسابي للقيم ٦ ، ٨ ، ١٣ هو ٩ .
- (٧) (عدد رؤوس الهرم الرباعي ٤ رؤوس .
- (٨) ($|-٤| = |٦ + ٢|$.

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

- (١) معكوس العدد (-١٠ ÷ ٢) هو
أ) ١٠ (ب) -٢ (ج) -٥ (د) ٥
- (٢) مكعب طول حرفه ل فإن حجمه
أ) ٣ل (ب) ل^٣ (ج) ل^٢ (د) ل^٤
- (٣) إذا كانت س = -١ ، ص = -٢ فإن القيمة العددية للمقدار ٢س + ص هي
أ) ٢ (ب) -٤ (ج) صفر (د) ٤
- (٤) إذا كان ٤ × أ = ٥ × ب فإن $\frac{ب}{أ} = \dots\dots\dots$
أ) $\frac{٤}{٥}$ (ب) $\frac{٥}{٤}$ (ج) ٥ × ٤ (د) ٥ + ٤

السؤال الثالث: أكمل الفراغ بما يناسب:

(١٢ درجة)

- (١) أكبر عدد صحيح سالب هو
- (٢) النقطة (-٣ ، -٤) تقع في الربع
- (٣) إذا كانت مساحة أحد الأوجه الجانبية لهرم رباعي قائم منتظم ٢٠ سم^٢، فإن مساحته الجانبية هي سم^٢
- (٤) الوسط الحسابي = مجموع القيم ÷
- (٥) الوسيط للقيم ٧ ، ٨ ، ٩ ، ٦ ، ٥ هو
- (٦) قيمة s للأزواج المرتبة (٥ ، -٤) ، (٧ ، ٦) تساوي

السؤال الرابع: أجب حسب المطلوب:

(١٠ درجات)

- (أ) هرم رباعي قائم منتظم مساحة قاعدته ٧م^٢ وارتفاعه ٦م، احسب حجمه. (2,5 درجة)
- (ب) يستغرق عامل واحد ١٢ يوم لعمل زخرفة، فإذا تعاون ٤ عمال بنفس الكفاءة لعمل نفس الزخرفة، احسب عدد الأيام التي يحتاجونها لإنجاز العمل. (2,5 درجة)
- (ج) يُراد توزيع مبلغ ١٨٠٠ شكيل على شخصين بنسبة ٢ : ٧ ، فكم نصيب كل شخص؟ (2,5 درجة)
- (د) رُسمت خريطة بمقياس رسم ١ : ٥٠٠٠٠ فإذا كانت المسافة بين مدينتين على الخريطة ١٠ سم، احسب المسافة الحقيقية بينهما. (2,5 درجة)

انتهت الأسئلة ... بالتوفيق والنجاح