اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول الموحد

للصف السابع للعام الدراسي ٢٠٢٠-٢٠٢١

المـــــــادة: الرياضيات
زمن الاختبار: ساعة واحدة
الـــفـتـــــرة: النموذج الثاني

المدرسة:.....
الدرجة :
اسم الطالب/ة :..... الشعبة:.....

٤٠

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

١) ( ) إذا كانت أ ، ب ، ج أعداداً صحيحة فإن (أ × ب) × ج = أ × (ب × ج).

٢) ( ) $-٧ > -٩$.

٣) ( ) القيمة المطلقة لأي عدد صحيح لا يساوي الصفر تكون موجبة دائماً.

٤) ( ) صورة النقطة (−٣ ، ٢) تحت تأثير انعكاس في محور الصادات هي النقطة (−٣ ، −٢).

٥) ( ) حجم متوازي مستطيلات أبعاده ٢سم، ٣سم، ٥سم هو ١١سم^{٣}.

٦) ( ) الوجه الجانبي للهرم الرباعي القائم المنتظم هو مثلث متساوي الساقين.

٧) ( ) النسبتان $\frac{٥}{8}$ ، $\frac{15}{24}$ تشكلان تناسباً.

٨) ( ) الوسيط من مقاييس النزعة المركزية.

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

١) معكوس العدد ٢٥ هو .....

أ) ٥٢ ب) −٢٥ ج) ٢٥ د) −٥٢

٢) −٢ + ... = −٨

أ) ١٠ ب) ٦ ج) −٦ د) −١٠

٣) إذا كانت أ = ٥ ، ب = −١٥ فإن قيمة ب ÷ أ = ...

أ) −١٥ ب) ٣ ج) ٥ د) −٣

٤) الوسيط للقيم ٨ ، ٣ ، ١٥ .....

أ) ٣ ب) ٨ ج) ١٥ د) ١١

مكتبة زهور الأقصى

السؤال الثالث: أكمل الفراغ بما يناسب: **(١٢ درجة)**

١) إذا كان س = ٣، ص = −٢ فإن قيمة ٢س + ص = ...

٢) صورة النقطة (٤ ، ٥) تحت تأثير انسحاب وحدتين إلى اليسار هي النقطة .....

٣) مكعب حجمه ١٢٥ سم^{٣} فإن طول حرفه ..... سم

٤) قيمة ´س للأزواج المرتبة (٤ ، ١) ، (٤ ، ٧) تساوي .....

٥) إذا كان منوال القيم ٣ ، ٤ ، ٤ ، ٥ ، ٥ ، س ، ٦ هو ٤ فإن قيمة س هي .....

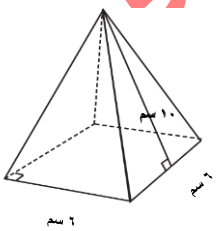
٦) إذا كان ص = س × ك (حيث ك عدد ثابت) فإن س ، ص متناسبتان .....

السؤال الرابع: أجب حسب المطلوب: **(١٠ درجات)**

أ) إذا كان معدل استهلاك أسرة مكونة من ٩ أفراد من الماء يومياً ٣٦ لتر، فكم تستهلك أسرة مكونة من ١٢ فرد من الماء يومياً؟ **(2,5 درجة)**

ب) يُراد تقسيم مبلغ ٢٤٠ دينار على ثلاثة أشخاص بنسبة ١ : ٢ : ٣، فكم نصيب الشخص الثاني؟ **(2,5 درجة)**

ج) في الشكل المجاور: احسب المساحة الكلية للهرم الرباعي القائم المنتظم. **(2,5 درجة)**



د) ملعب كرة قدم طوله ٩٠م وعرضه ٥٠م. أُخذت له صورة جوية فكان طوله في الصورة ١٨ سم. جد عرضه في الصورة. **(2,5 درجة)**

مكتبة زهور الأقصى

انتهت الأسئلة ... بالتوفيق والنجاح

مكتبة زهور الأقصى