اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول الموحد

للصف السادس للعام الدراسي ٢٠٢٠-٢٠٢١

المـــــــادة: الرياضيات
المدرسة:.....
زمن الاختبار: ساعة واحدة
الدرجة : ٤٠
الـــفـــتـــرة: النموذج الخامس
اسم الطالب/ة :..... الشعبة:.....

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

١) ( ) تُجرى عملية الجمع و الطرح قبل الضرب و القسمة.

٢) ( ) الأساس في العدد ٥^{٧} هو ٥.

٣) ( ) الأضلاع ٣سم ، ٥سم، ٩سم تصلح لتكوين مثلث.

٤) ( ) شبه المنحرف هو شكل رباعي فيه ضلعان متوازيان على الأقل.

٥) ( ) كل مربع هو متوازي أضلاع.

٦) ( ) معامل ص في المقدار الجبري ٦ + ص هو ٦.

٧) ( ) الوسط الحسابي هو ناتج قسمة مجموع القيم على عددها.

٨) ( ) الوسيط للقيم (٣ ، ٣ ، ٦ ، ٧ ، ٩) هو ٣

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

١) العدد الذي يُشكل مكعباً كاملاً هو .....

أ) ٤ ب) ١٦ ج) ٨ د) ٣٠

٢) واحدة مما يلي من خصائص شبه المنحرف متساوي الساقين .....

أ) الساقان متساويان ب) زوايا القاعدة متساوية ج) القطران متساويان د) جميع ما ذكر

٣) العبارة التي تُمثل مقداراً جبرياً مما يلي:

أ) ٣س ب) س + ٥ص ج) ٤ د) س ÷ ٧

٤) المنوال للقيم (٥ ، ٧ ، ٧ ، ٤ ، ٥) هو

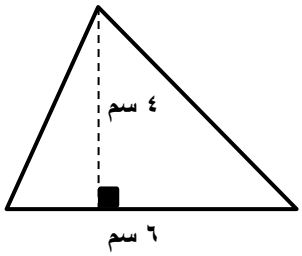
أ) ٤ ب) ٥ ج) ٧ د) (ب + ج) معاً

مكتبة زهور الأقصى

السؤال الثالث: أكمل الفراغ بما يناسب: (١٤ درجة)

١) ناتج ٩ ÷ ٣ × (٢ + ٤)= .....

٢) $\sqrt{9} + \sqrt[3]{64}$ = ... + ... = ...



٣) مساحة المثلث المجاور = ... × ..... × ..... = ... سم^{٢}

٤) يُعبّر عن ثلاثة أمثال عدد مضافاً إليه ص جبرياً بـ .....

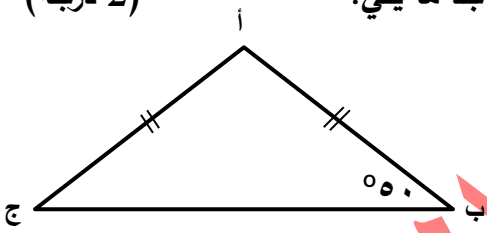
٥) ٥ س – ٢س + ص = ...

٦) ٢أ (ب – ٦) = ... – .....

٧) أعمار ٥ أطفال كالتالي (٢، ٥، ٤، ٦، ٣) سنوات، فإن الوسط الحسابي لأعمارهم = ... سنة

السؤال الرابع: أجب حسب المطلوب: (٨ درجات)

أ) أ ب ج مثلث متساوي الساقين فيه أ ب = أ ج، قياس زاوية ب = ٥٠° ، جد ما يلي: (2 درجة)



زاوية ج =..... درجة

زاوية أ = ... درجة

ب) إذا علمت أن: س = ٥ ، ص = ٤، احسب القيمة العددية للمقدار ٣ س – ٢ ص. (2 درجة)

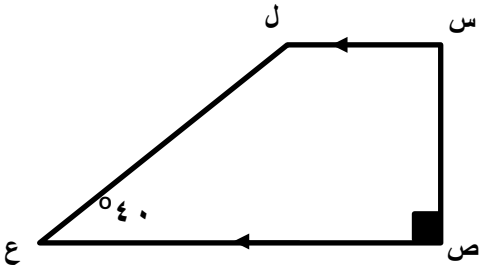
.....

ج) جد ع . م . أ للحدين ٣ ل م ، ٦ ل (2 درجة)

.....

.....

د) تأمل الشكل المجاور ثم أجب: (2 درجة)



١- الشكل س ص ع ل يُسمى شبه منحرف .....

٢- قياس زاوية ل = ... درجة

انتهت الأسئلة ... بالتوفيق والنجاح

مكتبة زهور الوقصى