اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول الموحد

للصف الثامن للعام الدراسي ٢٠٢٠-٢٠٢١

المـــــــادة: الرياضيات — المدرسة:.....

زمن الاختبار: ساعة واحدة — الدرجة :

الـــفـــتـــرة: النموذج الأول — اسم الطالب/ة :..... الشعبة:.....

٤٠

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

١) ( ) عملية الطرح مغلقة على مجموعة الأعداد النسبية.

٢) ( ) الأعداد ٥ ، ٦ ، ٤ أعداد فيثاغورية.

٣) ( ) المقدار $s^2 - s6 + 9$ مربع كامل.

٤) ( ) المدى للقيم (٦ ، ٩ ، −٣ ، ١٠ ، صفر ، ٧) يساوي ١٠

٥) ( ) يتطابق المثلثان إذا كانت قياسات الزوايا المتناظرة متساوية في القياس.

٦) ( ) $s^2 12 = s4 \div (s4 + s^2 12)$

٧) ( ) أحد القيم التقريبية للعدد $\sqrt{١٠}$ هي ٣,٢ .

٨) ( ) $٠,\overline{٥} = \frac{5}{9}$

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

١) أحد الأعداد الآتية عدد غير نسبي

أ) $\overline{5}$ ب) $1\frac{2}{9}$ ج) ٠,٣ د) $\frac{7}{9}$

٢) $\overline{2} + \overline{8} =$

أ) $\overline{10}$ ب) $\overline{4}$ ج) $\overline{2}$ د) $\overline{3}$

٣) $s^2 - 49 =$

أ) $(s+7)(s+7)$ ب) $s-7$ ج) $(s+7)(s-7)$ د) $(s-7)^2$

٤) النظير الضربي للعدد $\frac{-4}{5}$ هو

$\frac{5}{4}$ $\frac{-4}{5}$ $\frac{4}{5}$ $\frac{-5}{4}$

مكتبة زهور الأقصى

أ)　　ب)　　ج)　　د)

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

١) في العبارة التربيعية $4+{}^{2}s5-s2$ قيمة ب = ... أما الحد الثابت =.....

٢) (٢ س – ٥)^{٢} = ... _ ٢٠ س + ...

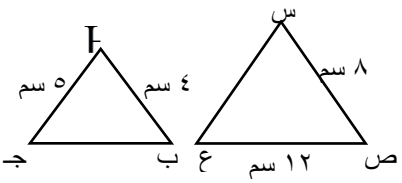
٣) زاوية القطاع الدائري = ... $\times 360^{\circ}$

٤) $(s3-10)+(s3+{}^{2}s)=$ .....

٥) الترتيب التصاعدي للأعداد $\frac{25}{4}$ ، $\sqrt[3]{\frac{27-}{8}}$ ، 0 ، $\frac{1}{2}$ هو .....، .....، .....، .....

٦) من الشكل المجاور: " س ص ع ≈ " أ ب ج

فإن طول ب جـ = ...

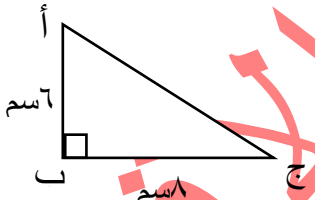


السؤال الرابع: أجب حسب المطلوب: **(١٠ درجات)**

أ) حلل العبارة التربيعية: $3+s4-{}^{2}s$ **(2,5 درجة)**

.....

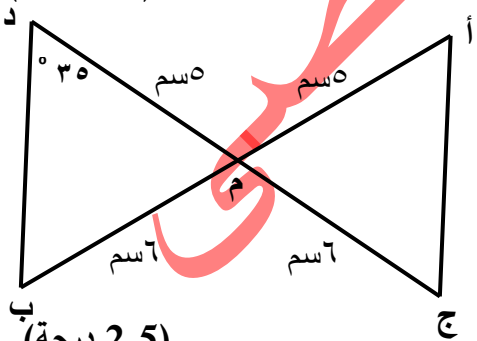
ب) **من الشكل المجاور:** جد طول أ ج **(2,5 درجة)**



.....

.....

ج) في الشكل المجاور: Δ أ م ج ، Δ د م ب فيهما **(2,5 درجة)**



- أم = ...=..... سم) م ج = ...= .....سم
- قياس زاوية أ م ج = قياس .....
- وينتج أن المثلثين ..... حسب الحالة (.... ، ..... ، .....)

د) أكمل الجدول التالي ثم جد قيمة الانحراف المعياري **(2,5 درجة)**

القيمة س	١	٢	٤	٥	٦	؛ س= .....
س^{٢}						؛س^{٢}= .....

الانحراف المعياري = ...

مكتبة نور الأقصى

انتهت الأسئلة ... بالتوفيق والنجاح

مكتبة زهور الأقصى