اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول الموحد

للصف الثامن للعام الدراسي ٢٠٢٠-٢٠٢١

المـــــــادة: الرياضيات — المدرسة:.....

زمن الاختبار: ساعة واحدة — الدرجة :

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

٤٠

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

١) ( ) عملية الضرب مغلقة على مجموعة الأعداد غير النسبية.

٢) ( ) ٢س + ٤ص + ٦س = ١٢س ص

٣) ( ) مجموع قياسات زوايا القطاع الدائري لمجموعة من البيانات ٣٦٠°

٤) ( ) الحد الثابت في العبارة ٥س^{٢} + ٦س + ٣ هو ٣

٥) ( ) جميع المثلثات المتشابهة متطابقة.

٦) ( ) يتطابق المثلثان إذا تساوى طولا ضلعين وقياس زاوية محصورة مع نظائرهما في الآخر.

٧) ( ) س^{٢} – ١٦ = (س – ٤) (س – ٤).

٨) ( ) $\sqrt[3]{-0,008}$ هو عدد نسبي.

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

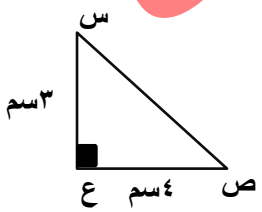
١) تُقدر قيمة $\sqrt{19}$ بـ .....

أ) ٤ ب) ٥,٥ ج) ٤,٥ د) ٦

٢) (س – ٢)^{٢} =

أ) س^{٢} – ٤س +٤ ب) س^{٢} – ٤ ج) س^{٢} – ٢س +٤ د) س^{٢} +٤ س +٤

٣) في الشكل المجاور: طول س ص =..... سم



أ) ٢٥ ب) ٥ ج) ٦ د) ٤

٤) النظير الضربي للعدد $\frac{25}{36}$ هو .....

أ) $\frac{6}{5}$ ب) $\frac{36}{25}$ ج) $\frac{-6}{5}$ د) $\frac{5}{6}$

مكتبة زهور الأقصى

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

١) المدى للقيم ١ ، – ٤ ، ٤ ، ٧ يساوي .....

٢) $\sqrt{20} + \sqrt{5} =$ ..... (في أبسط صورة)

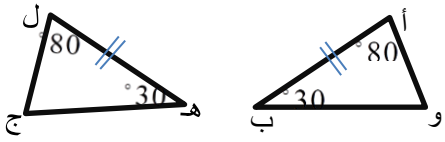
٣) عدد نسبي يقع بين العددين ١١ ،٠) ٠,١٢ هو .....

٤) ٤س^{٣} – ٨ س = ٤س (..... – .....)

٥) $\frac{-2}{5} \div 1,2$ = ...

٦) في الشكل المقابل: Δ أ و ب ≅ Δ ل ج هـ حسب الحالة (....،....،....)

قياس زاوية ل ج هـ = ... درجة



السؤال الرابع: أجب حسب المطلوب: (١٠ درجات)

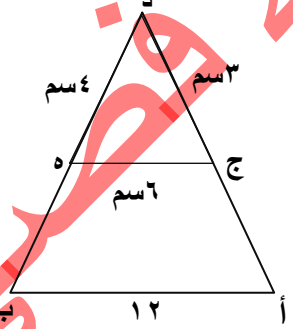
أ) جد المفكوك في أبسط صورة: (2,5 درجة)

(س + ٢) (٣س + ٧) = ...

ب) حلل إلى العوامل الأولية: (2,5 درجة)

ص^{٢} – ١١ ص – ١٢ = ...

ج) في الشكل المقابل إذا كان Δ أ ب د ≈ Δ ج هـ د: جد طول أد (2,5 درجة)



.....

.....

.....

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

القيمة س	١	٣	٤	٥	٧	؛ س= .....
س^{٢}						؛س^{٢}= .....

الانحراف المعياري = ...

مكتبة زهور الأقصى