نموذج اختبار

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

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

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

٣) (✓) المقدار $س^{٢} - ٦س + ٩$ 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) (✗) $(٢١س^{٢} + ٤س) \div ٤س = ٢١س^{٢}$

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

٨) (✓) $٠,\overline{٥} = \frac{٥}{٩}$

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١) أحد الأعداد الآتية عدد غير نسبي

أ) $\sqrt{٥}$ ب) $١\frac{٢}{٩}$ ج) ٠,٣ د) $\frac{٧}{٩}$

٢) $\sqrt{٨} + \sqrt{٢} =$

أ) $\sqrt{١٠}$ ب) $٤\sqrt{٢}$ ج) $٢\sqrt{٢}$ د) $٣\sqrt{٢}$

٣) $س^{٢} - ٤٩ =$

أ) $(س + ٧)(س + ٧)$ ب) $س - ٧$ ج) $(س + ٧)(س - ٧)$ د) $(س - ٧)^{٢}$

٤) النظير الضربي للعدد $\frac{-٤}{٥}$ هو

أ) $\frac{٥}{٤}$ ب) $\frac{-٤}{٥}$ ج) $\frac{٤}{٥}$ د) $\frac{-٥}{٤}$

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

السؤال الثالث: أكمل الفراغ بما يناسب:

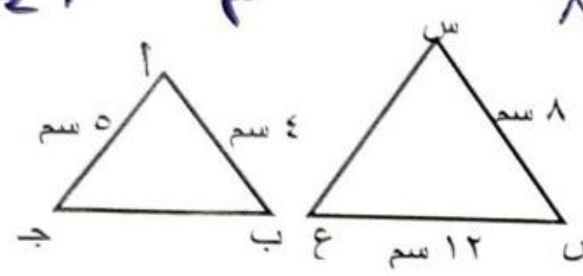
١) في العبارة التربيعية ٢س – ٥س + ٤ قيمة ب = ...٢..... أما الحد الثابت =.....٤.....

٢) (٢ س – ٥)^{٢} = ...٤س^{٢}..... _ ٢٠ س + ...٢٥.....

٣) زاوية القطاع الدائري = $\frac{\text{عدد عناصر القطاع}}{\text{العدد الكلي}}$ × ٣٦٠°

٤) (س^{٢} + ٣س) + (١٠ – ٣س) = ...س^{٢}..... + ١٠

٥) الترتيب التصاعدي للأعداد $\sqrt{٢٥}$ ، $\sqrt{-٢٧}$ ، ٠ ، $\frac{١}{٢}$ هو .....، .....، .....، .....



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

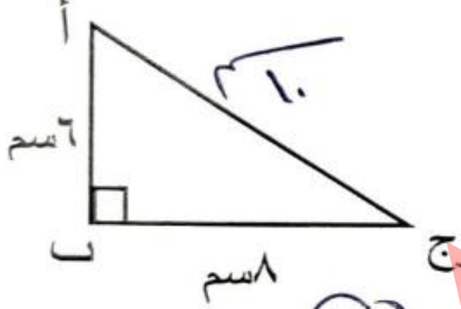
فإن طول ب جـ = ...٨.....

السؤال الرابع: أجب حسب المطلوب:

أ) حلل العبارة التربيعية: س^{٢} – ٤س + ٣

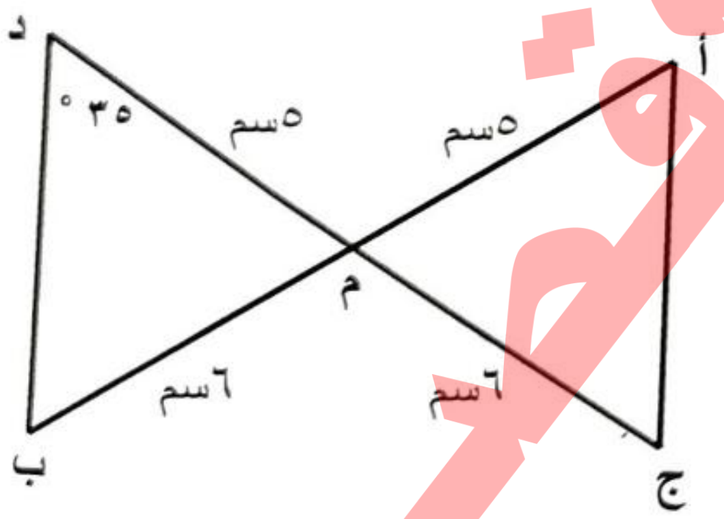
.....(س – ٣)(س – ١).....

ب) **من الشكل المجاور:** جد طول أ ج



.....١٠٠ = ٣٦ + ٦٤.....

ج) في الشكل المجاور: Δ أ م ج ، Δ د م ب فيهما



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

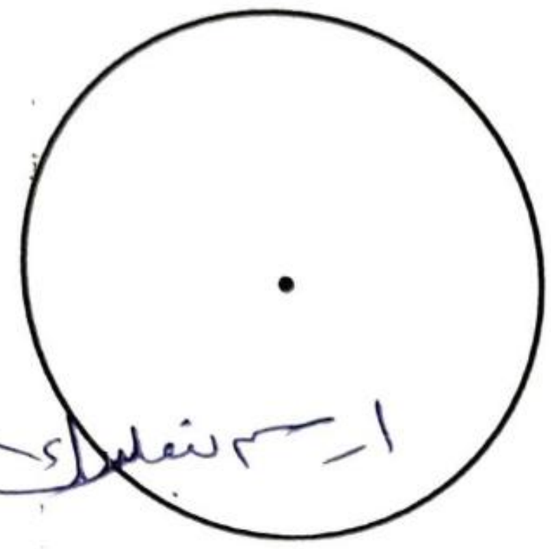
لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com

تطلب من مكتبة زهور الأقصى/رفح 0599739185

د)الجدول الآتي يمثل الهوايات المختلفة لدى الطلاب في مدرسة ما .

الكلية	الرسم	التمثيل	الرياضة	المطالعة	الشعر
عدد الطلاب	٢٠٠	٥٠	٣٠٠	٨٠	٩٠

مثل البيانات السابقة بالقطاعات الدائرية



هـ)احسب الانحراف المعياري والتباين للقيم التالية :

١ ، ٣ ، ٥ ، ٧ ، ٩

س	$\bar{س}$	$س - \bar{س}$	$(س - \bar{س})^2$
١	٥	-٤	١٦
٣	٥	-٢	٤
٥	٥	٠	٠
٧	٥	٢	٤
٩	٥	٤	١٦
المجموع			٤٠

الوسط الحسابي $س = \frac{مج س}{ن} = \frac{٢٥}{٥} = ٥$

التباين $ع^٢ = \frac{مج (س - س)^2}{ن} = \frac{٤٠}{٥} = ٨$

الانحراف $= \sqrt{٨}$.

تطلب من مكتبة زهور الأقصى/رفح 0599739185

لتحميل المزيد زوروا موقع زهور الأقصى www.zohoralaqsa.com