



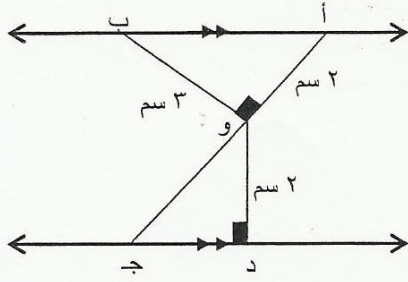
السؤال الثاني: أ ب ج مثلث قائم الزاوية في ج إذا علمت أن  $AB = 40$  سم ،  $C = 25^\circ$  أوجد قتا أ ، ظتا ب

ب) بينما كان أحد مهندسي الزراعة يخلق على ارتفاع 1500 متر بطائرة عمودية لرش المبيدات شاهد موقعاً على سطح الأرض بزاوية انخفاض قياسها  $20^\circ$  احسب بعد الموقع عن الطائرة.

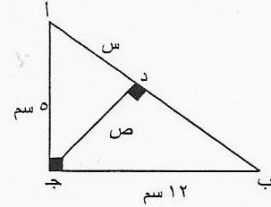
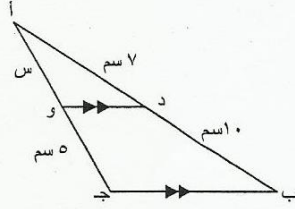
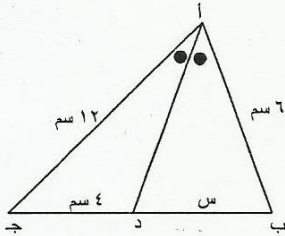
[WWW.KweduFiles.Com](http://WWW.KweduFiles.Com)

ج) قطاع دائري طول نصف قطره 20 سم وزاوية رأسه  $100^\circ$  أوجد مساحة القطاع

السؤال الثالث : أ) في الشكل المقابل أثبت أن :  
 (١)  $\triangle أ ب \sim \triangle ج و د$   
 (٢) أوجد  $أ ب$  ،  $د ج$

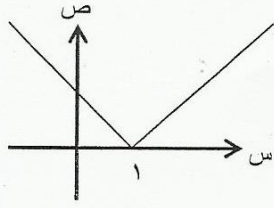


ب) أوجد كلاً من  $س$  ،  $ص$  فيما يلي :



WWW.KweduFiles.Com





بنود الصواب والخطأ:  
 (١) مجموعة حل المتباينة  $\left| \frac{س-٣}{٢} \right| > ٤$  هو (٥ - ، ١١ -)

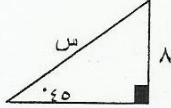
(٢) الشكل المرسوم أمامك يمثل بيان الدالة د(س) = |س + ١|

(٣) ميل المستقيم العمودي على المستقيم الذي معادلته ص = ٢ غير معرف

(٤) المعادلة من الدرجة الثانية التي جذراها -٣ ، ٦ هي  $س^٢ + ٣س - ١٨ = ٠$

بنود الاختيار من متعدد :

(٥) في الشكل المقابل قيمة س هي:



(د)  $٢\sqrt{٨}$

(ج) ٤

(ب) ١٦

(أ) ٨

(٦) قيمة الرابع متناسب لكل من ٩ ، ٣ ، ١ هو:

(د) ١٢

(ج) ٣ -

(ب) ٢٧ -

(أ) ٢٧

(٧) المعادلة التي تعبر عن المبلغ الذي يأخذه كل شخص عند توزيع ١٠٠ دينار على عدة أشخاص بالتساوي

(د)  $١٠٠ = ص + س$

(ج)  $١٠٠ = س$

(ب)  $١٠٠ = صس$

(أ)  $١٠٠ = س$

(٨) دائرتان مساحتهما  $٢٢٠٠\pi$  سم<sup>٢</sup> ،  $٢٠٠\pi$  سم<sup>٢</sup> فإن نسبة التشابه:

(د) ٠,١

(ج) ٠,٢

(ب) ٠,٥

(أ) ٠,٠١

(٩) إذا كان عرض أحد المستطيلات الذهبية ٦٠ سم فإن طوله يساوي:

(د) ليش أي مما سبق

(ج) ٩٧,٠٨

(ب) ٦٠ سم

(أ) ١٢٠ سم

بنود القائمتان:

في المتتالية الهندسية ( - ٢ ، ٤ ، س ، ١٦ ، ..... )

القائمة الثانية	القائمة الأولى
(أ) ٨	(١٠) س =
(ب) ١٠	(١١) مجموع الخمسة حدود الأولى منها
(ج) ٢٢ -	
(د) ٨ -	