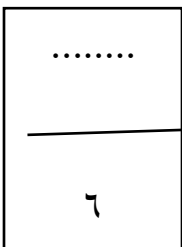
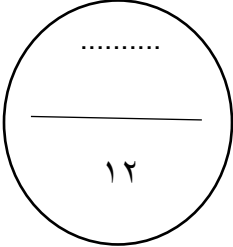


أولاً: الأسئلة المقالية :

السؤال الأول : (أ) حل المعادلة : $2س٢ = ٧س - ٥$

(مستخدماً القانون العام- مبيناً الخطوات)

WWW.KweduFiles.Com



(ب) في المتتالية الحسابية (٦ ، ٩ ، ١٢ ، ...) أوجد (مستخدما قوانين المتتالية الحسابية)

١- الحد الخامس عشر

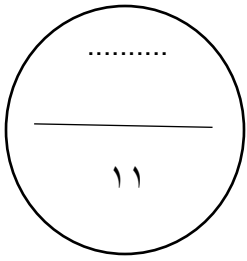
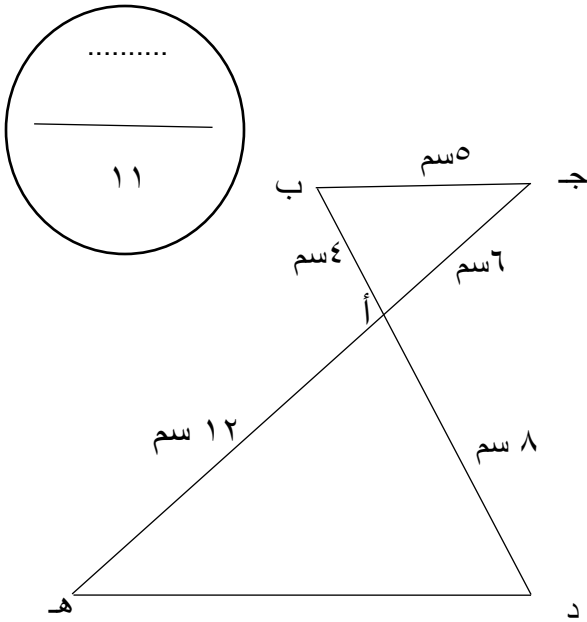
٢- مجموع الحدود الخمسة عشر حداً الأولي منها

WWW.KweduFiles.Com

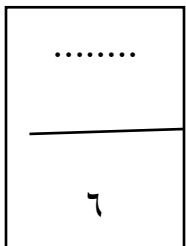
.....
٦

السؤال الثاني : (أ) في الشكل المقابل :

أثبت أن المثلثين أ ب ج ، أ د ه متشابهان
ثم أوجد طول د ه



WWW.KweduFiles.Com



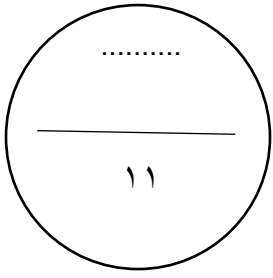
(ب) من نقطة علي سطح الأرض تبعد ١٥٠ مترا عن قاعدة مئذنة
وجد أن قياس زاوية ارتفاع المئذنة ٢٤°

أوجد ارتفاع المئذنة عن سطح الأرض . مقربا الناتج لأقرب متر .

WWW.KweduFiles.Com

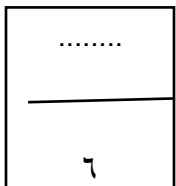
.....

٥



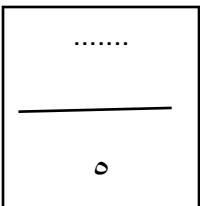
السؤال الثالث :
(أ) حل المثلث أ ب ج القائم الزاوية في جـ
إذا علم أن أ ب = ٨ سم ، ق (ب) = ٤٠ °

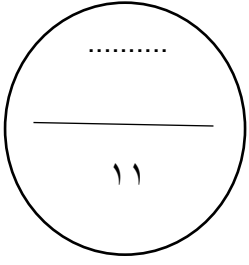
WWW.KweduFiles.Com



(ب) في تغير عكسي ص α $\frac{1}{\text{س}}$ إذا كانت ص = ٤ عندما س = ٩ فأوجد س عندما ص = ١٢

WWW.KweduFiles.Com



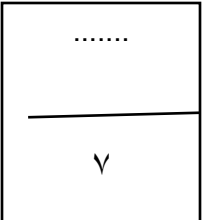


السؤال الرابع : (أ) أوجد مجموعة حل المتباينة :

$$١١ \geq ٣ - |٣ - ٢س|$$

ثم مثل مجموعة الحل علي خط الأعداد .

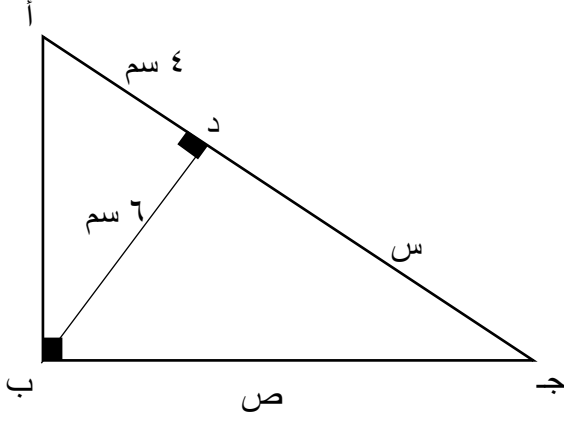
WWW.KweduFiles.Com



(ب) في الشكل المقابل :

المثلث $أ ب ج$ قائم الزاوية في $ب$ ، $\overline{ب د} \perp \overline{أ ج}$ ، $أ د = ٤$ سم ، $ب د = ٦$ سم

أوجد قيمة كل من: $س$ ، $ص$



WWW.KweduFiles.Com

.....
٤

الموضوعية : ثانيا البنود

أولا : في البنود من (١) إلى (٢) ظلل في جدول اجابة الأسئلة الموضوعية بالصفحة الأخيرة دائرة الرمز (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

ب

أ

(١) العدد π^3 هو عدد نسبي

ب

أ

(٢) $0,625$ الزاوية المستقيمة بالقياس الستيني $30^\circ 112$

ثانيا : في البنود من (٣) إلى (٨) لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيحة

اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في جدول اجابة الأسئلة الموضوعية بالصفحة الأخيرة دائرة الرمز الدال عليها :

(٣) تم إنسحاب بيان الدالة $v = |s|$ خمس وحدات إلى الأسفل وثلاث وحدات إلى اليمين

فإن معادلة الدالة الجديدة هي WWW.KweduFiles.Com

$$(أ) \quad v = |s + 3| + 5 \quad (ب) \quad v = |s + 3| - 5$$

$$(ج) \quad v = |s - 3| + 5 \quad (د) \quad v = |s - 3| - 5$$

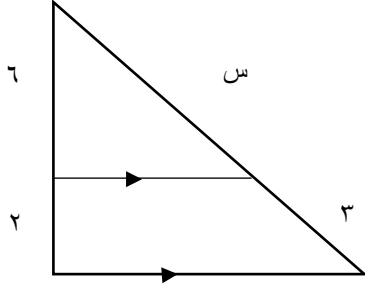
(٤) قطاع دائري طول قطره دائرته 20 سم و مساحته 30 سم^٢ فإن طول قوسه يساوي :

(أ) 6 سم (ب) 3 سم (ج) 12 سم (د) 4 سم

(٥) مجموعة حل النظام $\left. \begin{array}{l} s + v = 14 \\ s - v = 2 \end{array} \right\}$ هي

(أ) $\{(6, 8)\}$ (ب) $\{(8, 6)\}$ (ج) $\{(6, 8)\}$ (د) $\{(2, 7)\}$

(٦) في الشكل المقابل قيمة س تساوي



(أ) ٦ (ب) ٩

(ج) ٨ (د) ١٢

(٧) إذا كان المستقيم المار بالنقطتين أ، ب حيث أ (١٠، ٣)، ب (س، ٦) يمثل تغيراً طردياً

فإن س يساوي

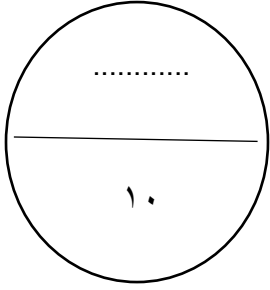
(أ) ٢٠ (ب) $\frac{1}{4}$ (ج) $\frac{1}{3}$ (د) ٢٠ -

WWW.KweduFiles.Com

(٨) إذا كانت جاج \neq صفر فإن جاج قجاج تساوي :

(أ) صفر (ب) ظاج (ج) ١ (د) ظجاج

انتهت الأسئلة



جدول إجابة الأسئلة الموضوعية

البندين -الاول والثانى (نصف درجة) لكل منهما

والبنود من ٣ الى ٨ (درجة ونصف) لكل بند

		(ب)	(أ)	١
		(ب)	(أ)	٢
(د)	(ج)	(ب)	(أ)	٣
(د)	(ج)	(ب)	(أ)	٤
(د)	(ج)	(ب)	(أ)	٥
(د)	(ج)	(ب)	(أ)	٦
(د)	(ج)	(ب)	(أ)	٧
(د)	(ج)	(ب)	(أ)	٨

WWW.KweduFiles.Com