

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف نموذج الأسئلة

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج الكويتية](#) ⇨ [الصف العاشر](#) ⇨ [رياضيات](#) ⇨ [الفصل الأول](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر



روابط مواد الصف العاشر على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر والمادة رياضيات في الفصل الأول

مذكرة ممتازة في مادة الرياضيات	1
اوراق عمل للكورس الاول في مادة الرياضيات	2
حل كراسة التطبيقات في مادة الرياضيات	3
اسئلة اخبارات واحابتها النموذجية في مادة الرياضيات	4
مذكرة ممتازة في مادة الرياضيات	5

تابع السؤال الأول :

(ب) أوجد مجموع خمسة وعشرون حداً الأولى من المتتالية الحسابية
التي حدها الأول -٧ وأساسها ٤ ؛
(٥ درجات)

الحل:

القسم الأول - أسئلة المقال

اجب عن الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل في كل منها

السؤال الأول : (١٢ درجة)

(٧ درجات)

(١) أوجد مجموعة حل النظام

$$\left. \begin{array}{l} ٢س + ص = ٦ \\ ٣س - ص = ٤ \end{array} \right\}$$

الحل:

تابع السؤال الرابع :

(ب) في الشكل المقابل ل $\overline{ل ع}$ \cap م $\overline{ص} = \{س\}$ ،
أثبت أن المثلثين س ل م ، س ع ص متشابهان

(٥ درجات)



موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

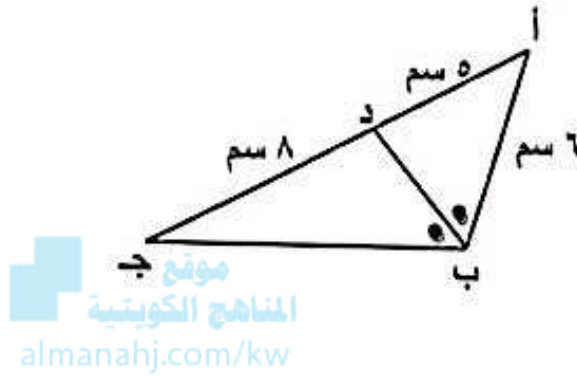
الحل :

تابع السؤال الثاني :

(ب) في الشكل المقابل: \overline{BD} ينصف (\widehat{AB}) ، $AB = 6$ سم ، $AD = 5$ سم ، $\angle D = 8$ سم

(٤ درجات)

أوجد $\angle B$



الحل:

السؤال الثالث : (١٢ درجة)

(أ) في الشكل المقابل : اثبت أن المثلث $أ ب ج$ مثلث قائم الزاوية في $ب$ ،

(٧ درجات)

ثم أوجد $ج أ$ ، $ظنا ج$



الحل:

تابع السؤال الثالث :

(ب) في تغير عكسي ص x $\frac{1}{س}$ إذا كانت ص = ٢,٠ عندما س = ٧٥

(٥ درجات)

أوجد س عندما ص = ٣

الحل:

(٧) جا $180^\circ =$

- (أ) ١ - (ب) ١ (ج) صفر (د) غير معرف

(٨) إذا أدخلنا ثلاثة أوساط حسابية بين العددين -٩، ٣ فإن هذه الأوساط هي :

(أ) -٥، -١، ٣

(ب) -٧، -٥، -٣

(ج) -٦، -٣، ٣

(د) -٨، -٥، -٢

• انتهت الأسئلة •

السؤال الثاني: (١٢ درجة)

(١) أوجد مجموعة حل المعادلة: $|٢س - ٣| = |س + ١|$ (٨ درجات)

الحل:

القسم الثاني : البنود الموضوعية

أولاً: في البنود من (١) إلى (٣) عبارات ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة
(ب) إذا كانت العبارة خاطئة .

(١) للمعادلة $m^2 + 4m + 5 = 0$ جذران حقيقيان مختلفان

(٢) الزاوية المركزية (ع و د) قياسها $(0,75)^\circ$ في دائرة طول نصف قطرها ٤ سم ،

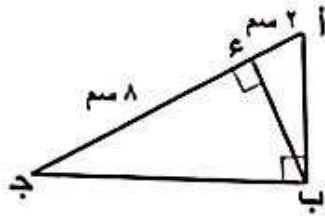
فإن طول القوس (ع د) الذي تحصره هذه الزاوية يساوي ٣ سم

(٣) إذا كانت الأعداد ٢ ، ٣ ، ٤ ، س متناسبة ، فإن س تساوي ٦

ثانياً: في البنود من (٤) إلى (٨) لكل بند أربع اختيارات واحدة فقط صحيحة ظلل في ورقة الإجابة دائرة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة .

(٤) أحد حلول المعادلة $|س - ٣| = ٣ - س$ هو :

- (أ) ١ (ب) صفر (ج) ٣- (د) ٣



(٥) في الشكل المقابل : أ ب ج مثلث قائم الزاوية في ب

أء = ٢ سم ، ء ج = ٨ سم ، $\overline{بء} \perp \overline{أج}$ ، فإن ب ء =

- (أ) ١٦ (ب) ٦ (ج) ٤ (د) ١٠

(٦) تم انسحاب بيان الدالة $ص = |س|$ ثلاث وحدات إلى الأسفل ووحدتين إلى اليمين .
فإن الدالة الناتجة هي :

- (أ) $ص = |س - ٢| - ٣$ (ب) $ص = |س + ٢| - ٣$
(ج) $ص = |س - ٢| + ٣$ (د) $ص = |س + ٢| + ٣$

السؤال الرابع : (١٢ درجة)

(أ) حل المثلث س ص ع قائم الزاوية في \hat{C} حيث س ع = ٨,٥ سم ،

(٧ درجات)

ص ع = ١٤,٥ سم

الحل: