

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

المجال الدراسي : الرياضيات
الزمن : ساعتان و ١٥ دقيقة
عدد الصفحات : ١١

دولة الكويت
وزارة التربية
التوجيه الفني العام للرياضيات

امتحان الفترة الدراسية الأولى للصف العاشر للعام الدراسي : ٢٠٢٣/٢٠٢٢ م

القسم الأول – أسئلة المقال
أجب عن الأسئلة التالية (موضحا خطوات الحل في كل منها)

. السؤال الأول : (١٢ درجات)

(٨ درجات)

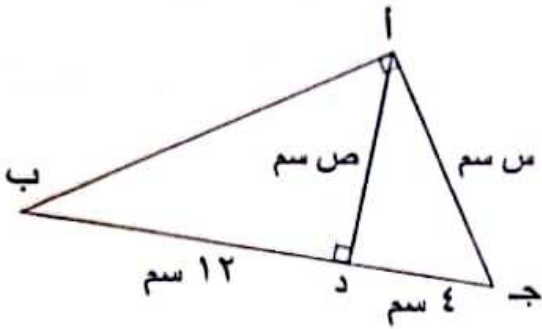
(أ) أوجد مجموعة حل المعادلة :

$$| ٢س + ٣ | = | ٣س - ٢ |$$

الحل :

موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

(ب) المثلث ب أ ج قائم الزاوية في أ ، $\overline{AD} \perp \overline{BC}$ ، أوجد قيمة س ، ص (٥ درجات)



الحل:

السؤال الثاني : (١٢ درجات)

(أ) باستخدام القانون ، أوجد مجموعة حل المعادلة :

(٧ درجات)

$$٣س٣ + ٥س - ١ = ٠$$

الحل :

تابع السؤال الثاني :

(ب) إذا كانت ص α س وكانت ص = 3 عندما س = 9 ،

(5 درجات)

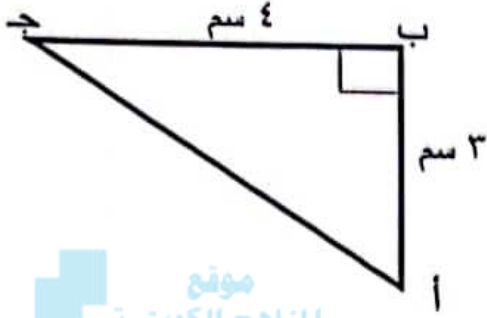
فاوجد قيمة س عندما ص = 8

الحل :

موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

السؤال الثالث : (١٢ درجات)

(٦ درجات)



(أ) في الشكل المقابل أ ب ج قائمة الزاوية في ب ،
أ ب = ٣ سم ، ب ج = ٤ سم ،

أوجد : أ ج ، ج ا ج ، ظنا ج

الحل :

(٦ درجات)

(ب) في المتتالية الحسابية (٨ ، ٦ ، ٤ ، ٠٠٠)

أوجد : (أ) الحد الخامس عشر .
(ب) مجموع الحدود العشرة الأولى منها .

الحل :

السؤال الرابع : (١٢ درجات)

(٦ درجات)

(أ) حل المثلث أ ب ج القائم الزاوية في (ج) إذا علم أن :
أ ب = ٣٠ سم ، ق (ب) = ٢٥ °

الحل :

تابع السؤال الرابع:

(٦ درجات)



(ب) في الشكل المقابل $\overline{AD} \cap \overline{CH} = \{B\}$

برهن أن (١) $\overline{AD} \parallel \overline{CH}$

(ب) أوجد طول \overline{AD}

الحل:

موقع المنهج الكويتية
almanahi.com/kw

القسم الثاني : البنود الموضوعية

أولاً: في البنود من (١) إلى (٢) عبارات ظلل في ورقة الإجابة ① إذا كانت العبارة صحيحة
⊖ إذا كانت العبارة خاطئة

(١) مجموعة حل المتباينة $|س - ١| ≥ ٣$ هي (-٤ ، ٤)

(٢) القياس الستيني للزاوية $\frac{\pi}{6}$ هو ٣٥°

ثانياً : في البنود من (٤) إلى (٧) لكل بند أربع اختيارات واحدة فقط صحيحة ظلل في ورقة الإجابة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

المنهج الكويتية
almanahj.com/kw

(٣) مجموعة حل النظام $\begin{cases} ٢س - ص = ٧ \\ ٣س + ص = ٣ \end{cases}$ هي :

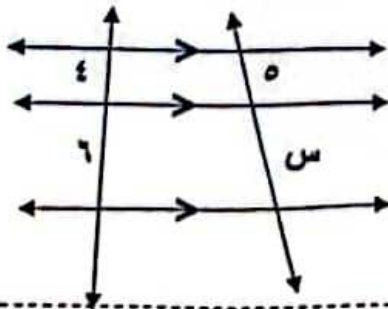
① $\{(٣, ٢-)\}$ ⊖ $\{(٣-, ٢-)\}$ ⊖ $\{(٣-, ٢)\}$ ⊖ $\{(٣, ٢)\}$ ②

(٤) قطاع دائري طول قطره دائرته ١٠ سم ومساحته ١٥ سم^٢ فإن طول قوسه يساوي:

① ٦ سم ⊖ ٣ سم ⊖ ١٢ سم ② ٤ سم ③

(٥) إذا كانت ٦ ، ١٢ ، س ، ٤٨ في تناسب متسلسل فإن س =

① ٣٠ ⊖ ١٨ ⊖ ٣٦ ② ٢٤ ③



(٦) في الشكل المقابل قيمة س تساوي

① ٨ ⊖ ٧,٥ ⊖ ٧ ② ١٠ ③

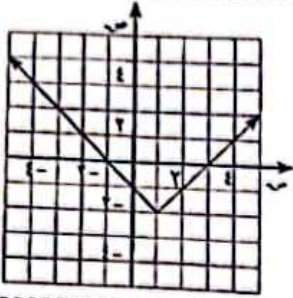
(٧) الحد السادس في المتتالية الهندسية التالية (٣، ٦، ١٢، ٠٠٠) هو

١٩٢ Ⓓ

٩٦ Ⓒ

٣٢ Ⓑ

٨٠ Ⓐ



(٨) الدالة التي يمثلها الرسم في الشكل المقابل هي :

Ⓒ $٢ - |١ - س| = ص$

Ⓐ $٢ + |١ - س٣| = ص$

Ⓓ $٢ - |٣ - س٣| = ص$

Ⓑ $٢ + |١ - س| = ص$