

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف نموذج تدريبي ثالث من منطقة الأحمدية التعليمية

[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

وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة الأحمدي التعليمية

التوجيه الفني للرياضيات

المجال الدراسي : الرياضيات

الزمن : ساعتان وربع

عدد الأوراق : ١١

نموذج تجريبي (٣)

امتحان الفترة الدراسية الأولى للصف العاشر

للعام الدراسي ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥

القسم الأول – أسئلة المقال

أجب عن الاسئلة التالية موضحاً خطوات الحل في كل منها

السؤال الأول:

(أ) أوجد مجموعة حل النظام

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

موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

(٤ درجات)

تابع السؤال الأول:

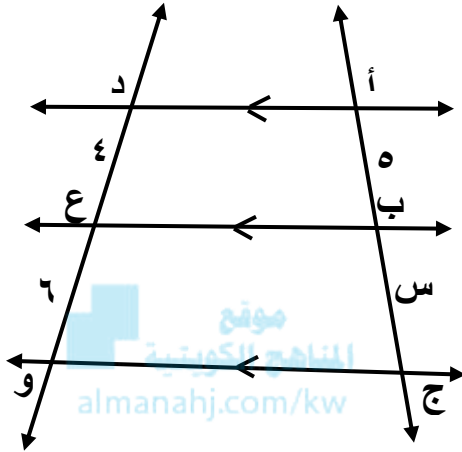
(٤ درجات)

(ب) إذا كانت ص α س و كانت ص = ٣٠ عندما س = ١٠ أوجد قيمة ص عندما س = ٤٠

تابع السؤال الأول:

(٤ درجات)

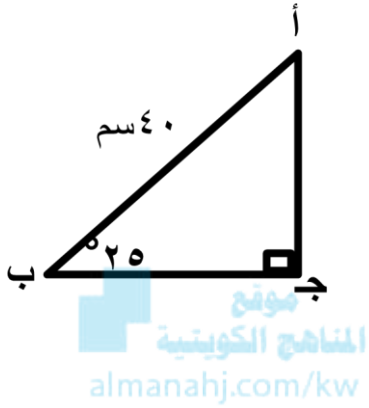
(ج) من الشكل المقابل أوجد قيمة س



(٦ درجات)

السؤال الثاني:

(أ) حل المثلث أ ب ج قائم الزاوية في ج ، إذا كان $أب = ٤٠$ سم ، $ق (ب) = ٢٥^\circ$



تابع السؤال الثاني:

(٦ درجات)

(ب) أوجد مجموعة حل المعادلة $|٣س - ٥| = |س - ٧|$

(٦ درجات)

تابع السؤال الثالث:

(ب) في المتتالية الحسابية (٥ ، ٧ ، ٩ ، . . .) أوجد ما يلي:

(١) الحد العشرون

(٢) مجموع العشرين حدا الأولى منها

السؤال الرابع:

(٦ درجات)

(أ) أوجد مجموعة حل المعادلة التالية باستخدام القانون

$$س^٢ - ٦س = ٥$$

(٦ درجات)

تابع السؤال الرابع :

(ب) احسب مساحة قطعة دائرية زاويتها المركزية 60° وطول نصف قطر دائرتها ١٠ سم .

القسم الثاني : البنود الموضوعية

أولاً: في البنود من (١) إلى (٢) عبارات ظلل في ورقة الاجابة (أ) إذا كانت العبارة صحيحة (ب) إذا كانت العبارة خاطئة



(١) إذا كانت $1 - 2 \leq 7$ فإن مجموعة حل المتباينة $(-3, \infty)$

(٢) الحد الخامس لمتتالية هندسية حدها الأول ٣ وأساسها -٢ هو ٢٤

ثانياً : في البنود من (٣) إلى (٨) لكل بند أربع اختيارات واحدة فقط صحيحة ظلل في ورقة الإجابة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

(٣) إذا كانت الأعداد ٣ ، ٦ ، س ، ٢٤ في تناسب متسلسل فإن

- (أ) ٤ (ب) ٦ (ج) ١٢ (د) ٢٠

(٤) رأس منحنى الدالة $v = |2s - 6| + 5$

- (أ) (٥،٣) (ب) (٣، -٥) (ج) (-٣، ٥) (د) (-٣، -٥)

(٥) في تغير عكسي $v = \frac{1}{s} \alpha$ ، إذا كانت $v = 2, 0$ عندما $s = 75$ فإن قيمة s عندما $v = 3$

- (أ) ٣ (ب) ٥ (ج) ١٥ (د) ١٠

٦) إذا أدخلنا ثلاثة أوساط حسابية بين العددين ٥ ، ٢١ فإن هذه الأوساط هي :

- أ) ١٠ ، ١٤ ، ١٨ ب) ٩ ، ١٣ ، ١٧ ج) ٨ ، ١٢ ، ١٦ د) ٩ ، ١٤ ، ١٩

٧) إذا كان م ، ن جذرين للمعادلة التربيعية : $٣س^٢ + ٢س - ٣ = ٠$ صفر
فإن م × ن يساوي :

- أ) ١ ب) ٣ ج) $\frac{٢}{٣}$ د) -١

٨) قطاع دائري طول قطره دائرته ١٠ سم وطول قوسه ٦ سم فإن مساحته تساوي

- أ) ٦٠ سم^٢ ب) ٣٠ سم^٢ ج) ١٥ سم^٢ د) ٥٠ سم^٢

" انتهت الأسئلة "

ورقة إجابة البنود الموضوعية

الإجابة			السؤال	
		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