

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



ثانوية عروة بن الزبير

الملف نموذج اختبار أول لثانوية عروة بن الزبير

[موقع المناهج](#) ← [المناهج الكويتية](#) ← [الصف العاشر](#) ← [رياضيات](#) ← [الفصل الثاني](#)

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 الثاني

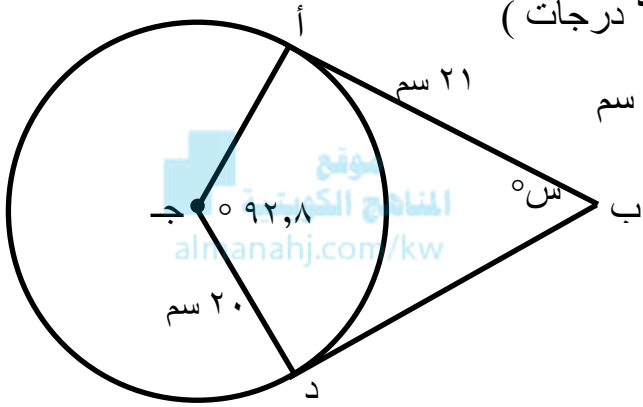
| | |
|--|---|
| ملخص | 1 |
| مذكرة إثرائية محلولة من عُلَا مع مراعاة الدروس المعلقة | 2 |
| عاشر رياضيات حل الاحصاء | 3 |
| عاشر رياضيات نموذج إجابة اختبار | 4 |
| عاشر 2 | 5 |

القسم الأول - أسئلة المقال

أجب عن جميع أسئلة المقال موضحاً خطوات الحل في كل منها

السؤال الأول: (١٢ درجة)

(أ) دائرة مركزها ج ، ب أ ، ب د مماسان للدائرة (٦ درجات)



ق (أ ج د) = $92,8^\circ$ ، ب أ = ٢١ سم ، ج د = ٢٠ سم

(١) أوجد قيمة س °

(٢) أوجد محيط الشكل الرباعي ب أ ج د

(٦ درجات)

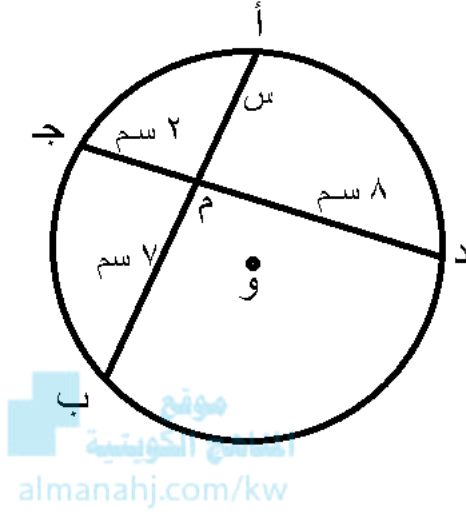
$$\begin{bmatrix} 5 & 8 + س \\ -ص & 3 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 5 & 38 \\ 10 - ص & 3 \end{bmatrix}$$

أوجد قيمة كل من س ، ص.

السؤال الثاني: (١٢ درجة)

(٦ درجات)

(أ) في الشكل المقابل : أوجد قيمة س :



(٦ درجات)

(ب) إذا كان أ ، ب حدثين في فضاء العينة، وكان

$$L(A) = 0,3 , L(B) = 0,5 , L(A \cup B) = 0,6 ,$$

أوجد ما يلي:

$$L(\bar{B})$$

,

$$L(A \cap B)$$

السؤال الثالث: (١٢ درجات)

(٦ درجات)

(أ) حل المعادلة :

$$\frac{1}{2} = \text{جتا س}$$



(ب) اكتب معادلة الخط المستقيم الذي ميله $\frac{3}{2}$ ويمر بالنقطة (٤ ، - ١) . (٦ درجات)

السؤال الرابع: (١٢ درجات)

(٦ درجات)

(أ) بدون استخدام الآلة الحاسبة

إذا كان θ زا $\sqrt{2} = \theta$ ، جتا $\theta > 0$ ، فأوجد جا θ ، جتا θ



(٦ درجات)

(ب) أوجد مركز وطول نصف قطر الدائرة التي معادلتها:

$$36 = (س - ٤)^2 + (ص + ٥)^2$$

تابع نموذج اختبار الفترة الدراسية للصف العاشر

القسم الثاني : البنود الموضوعية (٨ درجات)

أولاً : في البنود (١) و (٢) عبارات ظل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة
 (ب) إذا كانت العبارة خاطئة .

(أ) (ب)

(١) $l^6 = 24$ ل ٤ =

(أ) (ب)

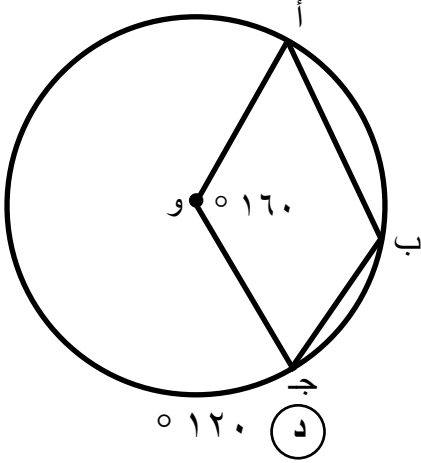
(٢) جتا (٢٤٠ °) = $\frac{1}{2}$ -



ثانياً : في البنود من (٣) إلى (٨) لكل بند أربع اختيارات واحدة فقط منها صحيح، ظل في ورقة الإجابة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة .

(٣) في الشكل المقابل دائرة مركزها و ،

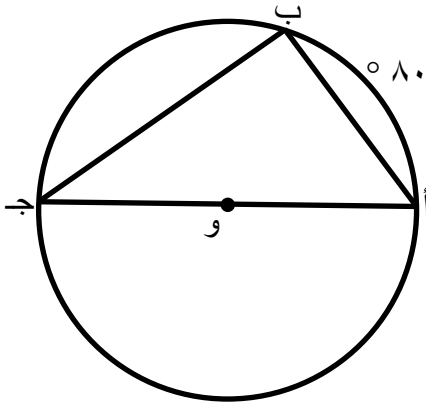
إذا كان ق (أ و ج) = ١٦٠ ° فإن ق (ب) =



- (أ) ٦٠ ° (ب) ٨٠ ° (ج) ١٠٠ ° (د) ١٢٠ °

(٤) في الشكل المقابل دائرة مركزها و ،

إذا كان ق (أ ب) = ٨٠ ° فإن ق (ب أ ج) =



- (أ) ٨٠ ° (ب) ٤٠ ° (ج) ١٠٠ ° (د) ٥٠ °

(٥) حل المعادلة المصفوفية $\begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 9 & 8 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 2 & 3 \end{bmatrix}$ - س هو

Ⓐ $\begin{bmatrix} 2 & 1 \\ 7 & 5 \end{bmatrix}$ Ⓑ $\begin{bmatrix} 2 & 1 \\ 7 & 5 \end{bmatrix}$ Ⓒ $\begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 7 & 5 \end{bmatrix}$ Ⓓ $\begin{bmatrix} 2 & 1 \\ 11 & 11 \end{bmatrix}$

(٦) الزاوية التي في الوضع القياسي وقياس زاوية إسنادها $\frac{\pi}{3}$ هي

Ⓐ $\frac{\pi}{6}$ Ⓑ $\frac{\pi}{8}$ Ⓒ $\frac{\pi}{3}$ Ⓓ 255°

(٧) معادلة المستقيم المار بالنقطة (٤، ٥) ويوازي المستقيم $v = ٥$ هي :

Ⓐ $v = ٤$ Ⓑ $v = ٥$ Ⓒ $v = ٤$ Ⓓ $v = ٥$

(٨) بعد نقطة الأصل عن المستقيم : $٣س + ٤ص - ١٥ = ٠$ بوحدة الطول هو :

Ⓐ ١٥ Ⓑ ٣ Ⓒ ٥ Ⓓ $\frac{٣}{٥}$

انتهت الأسئلة

ورقة إجابة البنود الموضوعية

| الإجابة | | | | رقم 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) |