تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

almanahj.com/kw

موقع المناهج الكويتية

سلامة علي الركاض

الملف البنود الموضوعية
موقع المناهج ⇦ ملفات الكويت التعليمية ⇦ الصف العاشر ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الثاني

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر			
روابط مواد الصف العاشر على تلغرام			
التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر والمادة رياضيات في الفصل الثاني	
1	إجابة اختبار تقويمي ثاني
2	تمارين أسئلة حاول أن تحل
3	عاشر رياضيات حل الاحصاء
4	عاشر رياضيات نموذج إجابة اختبار
5	عاشر 2

رياضيات

الصف العاشر

موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

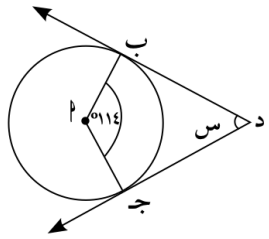
البنود الموضوعية

2025-2026

الفصل الدراسي الثاني

أ : سلامة علي الركاض

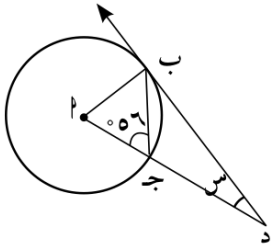
إذا كان $\overleftarrow{دب}$ ، $\overleftarrow{دجـ}$ مماسان للدائرة. فإن س =



(أ) ٢٦° (ب) ٥٧° (جـ) ٦٦° (د) ١١٤°

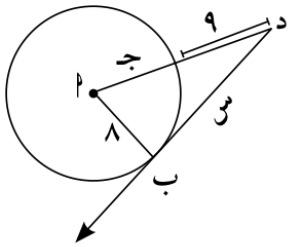
موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

إذا كان $\overleftarrow{دب}$ مماس للدائرة. فإن س =



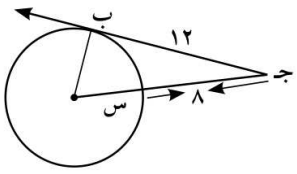
(أ) ٢٢° (ب) ٢٨° (جـ) ٣٤° (د) ٤٠°

إذا كان $\overleftarrow{دب}$ مماس للدائرة. فإن س =



(أ) ٨ (ب) ٩ (جـ) ١٥ (د) ١٧

إذا كان $\overleftarrow{جـ ب}$ مماس للدائرة. فإن س =



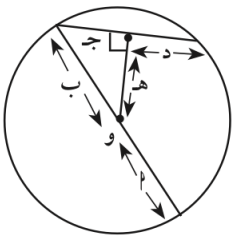
(أ) ٢ (ب) ٣ (جـ) ٤ (د) ٥

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

إذا كان طول قطر دائرة يساوي ٢٥ سم وطول أحد أوتارها ١٦ سم فإن البعد بين مركز الدائرة والوتر هو تقريبًا:

(أ) ٩ سم (ب) ٩,٦ سم (جـ) ١٨ سم (د) ١٩,٢ سم

في الشكل المقابل العبارة الخاطئة فيما يلي هي:

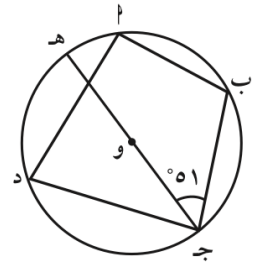


(أ) جـ = د (ب) أ = ب

(جـ) جـ^{٢} + هـ^{٢} = ب^{٢} (د) هـ = د

في الشكل المقابل، إذا كان ق(أب) = ٧٢°، ق(ب جـ هـ) = ٥١°.

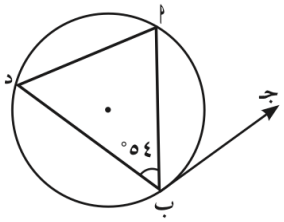
فإن قياس القوس هـ أ =



(أ) ٣٠°　(ب) ١٠٢°　(جـ) ٧٢°　(د) ٦٨°

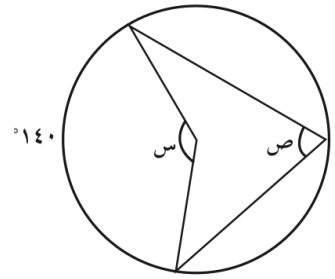
موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

في الشكل المقابل، إذا كان ق(ب د) = ١٤٠°، فإن ق(أ ب جـ) =



(أ) ٧٠°　(ب) ٥٠°　(جـ) ٥٦°　(د) ١٢٤°

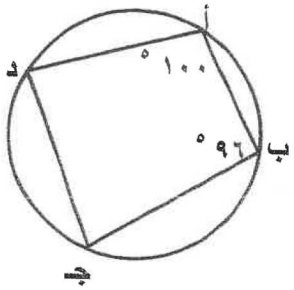
في الشكل المقابل، قيمة كل من س، ص على الترتيب هما:



(أ) ٢٨٠°، ١٤٠°　(ب) ٧٠°، ٣٥°

(جـ) ١٤٠°، ٤٠°　(د) ١٤٠°، ٧٠°

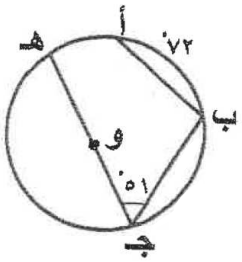
في الشكل المقابل : فإن ق (ب جـ د) =



ⓐ ١٦٠° ⓑ ٨٤° ⓒ ٨٠° ⓓ ١٠٠°

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

من الشكل المقابل : إذا كان ق(أ ب) = ٧٢° ،
ق (ب جـ هـ) = ٥١° فإن ق(أ هـ) =



(أ) ٣٠° (ب) ٦٨° (جـ) ٧٢° (د) ١٠٢°

العمود المنصف لوتر في دائرة يمر بمركز الدائرة .

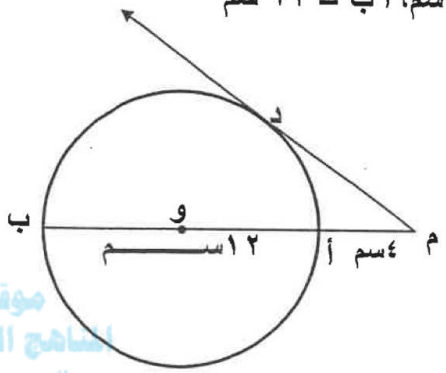
(أ) (ب)

كل زاويتين محيطيتين في دائرة تحصران القوس نفسه متطابقتان .

(أ) (ب)

في الشكل المقابل دائرة مركزها و، م أ = ٤ سم، أ ب = ١٢ سم

طول القطعة المماسيه م د يساوي:

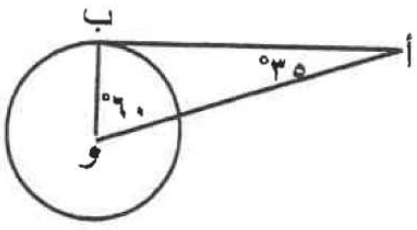


موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

أ) ٤ سم ب) ١٦ سم

ج) ٨ سم د) ١٠ سم

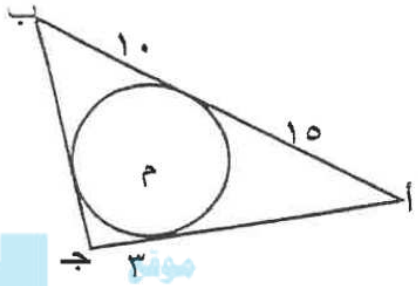
في الشكل المقابل أ ب يكون مماسًا للدائرة عند ب



أ) ب)

في الشكل المقابل : دائرة مركزها م

محيط المثلث أ ب جـ يساوي:

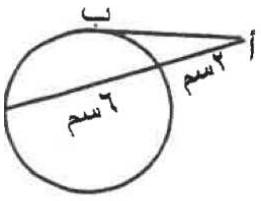


موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

① ٤٣ ② ٦٦

③ ٥٦ ④ ٧٠

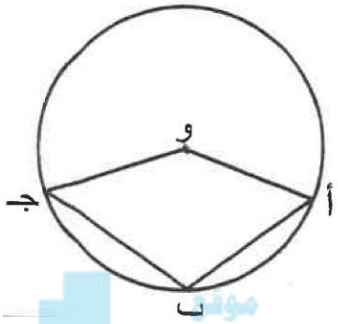
في الشكل المقابل $\overline{أ ب}$ قطعة مماسية للدائرة عند ب فإن طول $\overline{أ ب}$ =



(أ) ٢سم (ب) ١٠سم

(جـ) ٦سم (د) ٤سم

في الشكل المقابل إذا كان ق (أ و̂ جـ) = ١٦٠° فإن ق (ب̂) =



موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

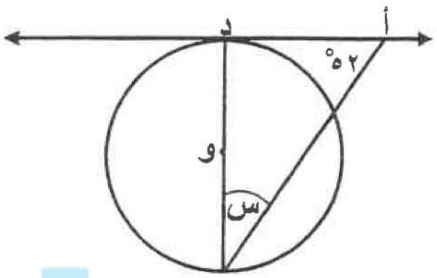
(أ) ٦٠°
(ب) ٨٠°
(جـ) ١٠٠°
(د) ١٢٠°

إذا كان طول قطر دائرة يساوي ٢٠ سم وطول أحد أوتارها ١٦ سم فإن البعد بين مركز الدائرة وذلك الوتر هو ٦ سم

(أ) (ب)

في الشكل المقابل :

إذا كان $\overleftrightarrow{أ د}$ مماس للدائرة عند د حيث و مركز الدائرة ، فإن قيمة س تساوي :



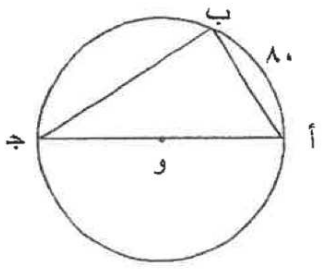
موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

(أ) ٥٢° (ب) ٩٠°

(جـ) ٣٨° (د) ١٢٨°

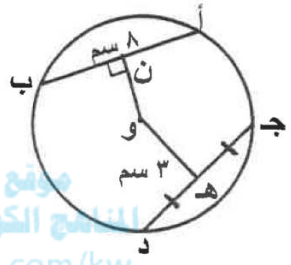
في الشكل المقابل دائرة مركزها و ، إذا كان ق ($\overset{\frown}{أب}$) = ٨٠°

فإن ق (ب $\hat{أ}$ جـ) =



(أ) ٨٠° (ب) ٤٠° (جـ) ١٠٠° (د) ٥٠°

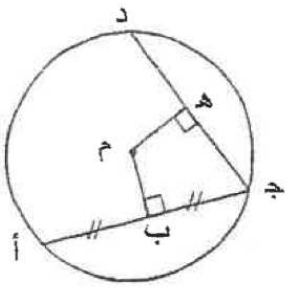
في الشكل المقابل : دائرة مركزها و ، وهـ = ٣ سم ،
هـ منتصف جـ د ، و ن ⊥ أ ب ، فإذا كان أ ب = ٨ سم
فإن طول نصف قطر الدائرة يساوي :



موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

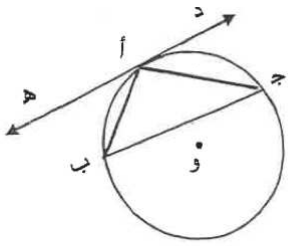
(أ) ٤ سم (ب) ٥ سم
(جـ) ١١ سم (د) ٢٥ سم

في الشكل المقابل إذا كان م مركز الدائرة ، أب = ١٢ سم
م ب = م هـ ، فإن طول جـ د =



(أ) ٦ سم (ب) ١٢ سم (جـ) ٢٤ سم (د) ٣٦ سم

في الشكل المقابل دائرة مركزها و ، $\overleftrightarrow{د هـ}$ مماس لها عند النقطة أ



ق (هـ $\hat{أ}$ ب) = ٣٠° ، ق (أ $\hat{ب}$ جـ) = ٥٠°

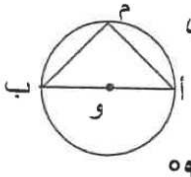
فإن ق (جـ $\hat{أ}$ ب) =

(أ) ٧٠° (ب) ٨٠°

(جـ) ١٠٠° (د) ٩٠°

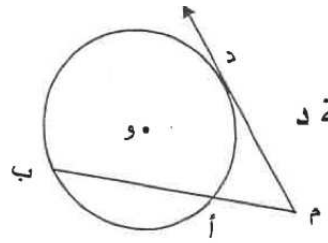
موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

في الشكل المقابل : $\overline{أ ب}$ قطر في الدائرة التي مركزها و ، ق(أ $\hat{م}$ ب) يساوي



(أ) ٤٥° (ب) ١٨٠° (جـ) ٦٠° (ء) ٩٠°

في الشكل المقابل : دائرة مركزها و ، $\overline{م ب}$ يقطع الدائرة ،
م أ = ٣ سم ، أ ب = ٩ سم ، $\overleftarrow{م د}$ مماس للدائرة عند النقطة د
فإن طول $\overline{م د}$ =



أ ٦ سم ب ٨ سم ج ١٢ سم د ١٠ سم

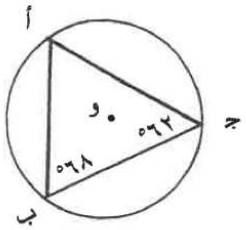
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

قياس الزاوية المحيطية يساوي قياس الزاوية المركزية المشتركة معها بنفس القوس . أ ب

قياس الزاوية المركزية يساوي نصف قياس الزاوية المحيطية المشتركة معها في نفس القوس أ ب

في الشكل المقابل دائرة مركزها و ، ق (أ $\hat{جـ}$ ب) = ٦٢°

ق (أ $\hat{ب}$ جـ) = ٦٨° ، فإن ق ($\overset{\frown}{ب جـ}$) يساوي :

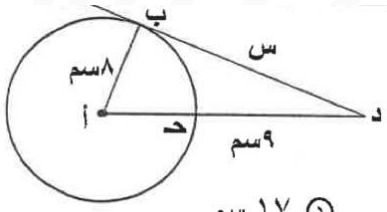


موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

(أ) ٥٠°
(ب) ٨٠°
(جـ) ١٣٠°
(د) ١٠٠°

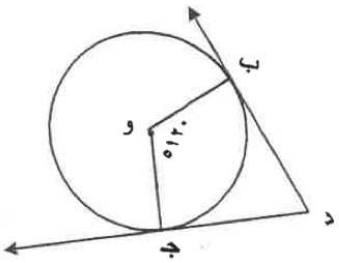
في الشكل المقابل دائرة مركزها أ ونصف قطرها ٨ سم ،

إذا كان $\overleftarrow{د ب}$ مماس للدائرة عند ب ، د جـ = ٩سم ، فإن س =



(أ) ٨ سم
(ب) ٩ سم
(جـ) ١٥ سم
(د) ١٧ سم

في الشكل المقابل : دائرة مركزها و ،
$\overleftarrow{ب د}$ ، $\overleftarrow{ج د}$ مماسان للدائرة ، ق (ب $\hat{و}$ ج) = ١٢٠°
فإن ق (ب $\hat{د}$ ج) يساوي :

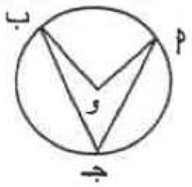


أ) ٢٦° ب) ٥٧° جـ) ٦٠° د) ١١٤°

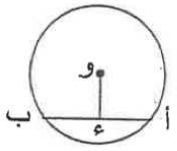
موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

القطر العمودي على وتر في دائرة ينصفه وينصف كلا من قوسيه.
أ) ب)

في الشكل المقابل : إذا كان ق ($\overset{\frown}{أ ب}$) = ٨٠° فإن ق (أ $\hat{ج}$ ب) = ٨٠°
أ) ب)



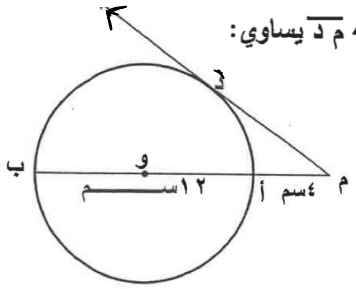
في الشكل المقابل دائرة مركزها و ، ء منتصف $\overline{أ ب}$ ، أب = ٦سم
و ء = ٤ سم ،طول نصف قطر الدائرة يساوي



(أ) ١٠سم (ب) ٦سم (جـ) ٥سم (ء) ٤ سم

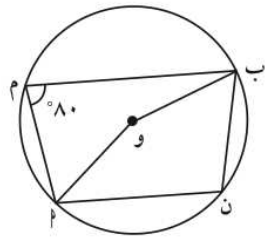
موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

في الشكل المقابل دائرة مركزها و، م أ = ٤ سم، أ ب = ١٢ سم طول القطعة المماسيه $\overline{م د}$ يساوي:



(أ) ٤ سم (ب) ١٦ سم
(ج) ٨ سم (د) ١٠ سم

في الشكل المقابل ق(نَ) = ١٣٠°.



(أ) (ب)

إذا كانت $\underline{ب} = \begin{bmatrix} -٣ & ٤ \\ ٢ & -٥ \end{bmatrix}$ فإن $|\underline{ب}| = ٧$ (أ) (ب)

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

إذا كانت المصفوفه $\underline{أ} = \begin{bmatrix} س & ٦ \\ ٢ & -٣ \end{bmatrix}$ منفردة فإن قيمة س =

(أ) صفر (ب) ٤ (ج) -٤ (د) -٣

اذا كانت المصفوفة $\begin{bmatrix} س & ٤ \\ ١٢ & ٦ \end{bmatrix}$ منفردة فان قيمة س = ٨ (أ) (ب)

اذا كانت $\begin{bmatrix} ٢ & ٣ \\ ٤ & ٢- \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} س & ١- \\ ٢- & \end{bmatrix} \begin{bmatrix} ٣ \\ ٤ \end{bmatrix}$ فإن س =

أ) ٢ ب) ٤ ج) ٢- د) ٣

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

محدد المصفوفة $\begin{bmatrix} ٢ & ٣ \\ ١ & ١ \end{bmatrix}$ هو

أ) ١ ب) ٥ ج) ١- د) ٧

للمصفوفة أ = $\begin{bmatrix} ٤- & ٠ \\ ٨ & ٢- \end{bmatrix}$ نظير ضربي.

أ) ب)

إذا كانت أ = $\begin{bmatrix} ١ & ٠ \\ ٠ & ١ \end{bmatrix}$ ، ب = $\begin{bmatrix} ١ & ٢- \\ ٢ & ١ \end{bmatrix}$ فإن أ × ب يساوي:

أ) $\begin{bmatrix} ٢- & ١ \\ ٢- & ١- \end{bmatrix}$ ب) $\begin{bmatrix} ١ & ٢- \\ ٢ & ١ \end{bmatrix}$ ج) $\begin{bmatrix} ١- & ١ \\ ١ & ١ \end{bmatrix}$ د) $\begin{bmatrix} ١ & ٢ \\ ٢- & ١- \end{bmatrix}$

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

إذا كانت أ $_{٤\times٢}$ ، ب $_{٢\times٤}$ فإن رتبة المصفوفة أ × ب هي ٢×٢

أ) أ ب)

إذا كانت $\begin{bmatrix} ٢ س - ٥ & ٤ \\ ٣ & ٣ص + ٢ \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} ٤ & ٢٥ \\ ص + ٨ & ٣ \end{bmatrix}$

أ) ١٥ ، ٣ ب) −١٢ ، ٤

ج) −١٥ ، −٣ د) ١٢ ، −٤

المصفوفة $\begin{bmatrix} ٢ & ١- \\ ٣- & ١ \end{bmatrix}$ هي النظير الضربي للمصفوفة $\begin{bmatrix} ١- & ١- \\ ٣- & ٢- \end{bmatrix}$ (أ) (ب)

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

إذا كانت $أ = \begin{bmatrix} ١ & ٠ \\ ٠ & ١ \end{bmatrix}$ فإن $أ^{٢}$ =

(أ) $٢\begin{bmatrix} ٢ & ٠ \\ ٠ & ٢ \end{bmatrix}$ (ب) $\begin{bmatrix} ٢ & ٠ \\ ٠ & ٢ \end{bmatrix}$ (جـ) $\begin{bmatrix} ١ & ٠ \\ ٠ & ١ \end{bmatrix}$ (د) $\begin{bmatrix} ١ & ٠ \\ ٠ & ١ \end{bmatrix}$

إذا كانت المصفوفة $\begin{bmatrix} س & ٢ \\ ٨ & ٤ \end{bmatrix}$ منفردة فإن س = ٤ (أ) (ب)

حل المعادلة المصفوفية : س − $\begin{bmatrix} ١ & ٠ \\ ٣ & ١ \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} ١ & ٠ \\ ٢ & ٨ \end{bmatrix}$ هو :

أ $\begin{bmatrix} ١ & ٢ \\ ٥ & ٧ \end{bmatrix}$ ب $\begin{bmatrix} ١ & ١ \\ ٥ & ٧ \end{bmatrix}$ جـ $\begin{bmatrix} ٢ & ٠ \\ ٧ & ٧ \end{bmatrix}$ د $\begin{bmatrix} ١ & ١ \\ ١١ & ١١ \end{bmatrix}$

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

إذا كانت $\begin{bmatrix} ٢ & ٣ \\ ٤ & ٢- \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} س-١ & ٣ \\ ٤ & ٢- \end{bmatrix}$ فإن س = ٢

أ ب

إذا كانت أ = $\begin{bmatrix} ١ \\ ٢ \\ ٣ \end{bmatrix}$ ، ب = [١- ٢ ٥] و كان أ × ب = جـ فإن جـ من الرتبة ١×١

أ ب

الزاوية التي في الوضع القياسي وقياس زاوية إسنادها تختلف عن الزوايا الأخرى هي:

(أ) ١٩٠° (ب) ١٧٠° (جـ) ٣٥٠° (د) ١١٠°

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

الزاوية التي في الوضع القياسي وضلعها النهائي يمر بالنقطة م $\left(\frac{-\sqrt{٢}}{٢}\ ،\ \frac{\sqrt{٢}}{٢}\right)$ التي تقع على دائرة الوحدة هي:

(أ) ٤٥° (ب) ٢٢٥° (جـ) ١٣٥° (د) ٣٣٠°

جتا(−٣٠٠°) = $\frac{١}{٢}$ (أ) (ب)

جا(١٢٠°) = $\frac{١}{٢}$ (أ) (ب)

ظا(−١٥٠°) = $\frac{١}{\sqrt{٣}}$ (أ) (ب)

قا(٣١٥°) = $\sqrt{٢}$ (أ) (ب)

الزاوية التي يقع ضلعها النهائي في الربع الرابع في ما يلي هي:

(أ) -٣٢٠° (ب) -٢٧٠°

(جـ) $\frac{٥\pi}{٣}$ (د) $\frac{١٣\pi}{٩}$

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

الزاوية التي في الوضع القياسي وقياس زاوية إسنادها يختلف عن الزوايا الأخرى هي:

(أ) $\frac{٧\pi}{٤}$ (ب) ١٣٥°

(جـ) $\frac{٣\pi}{٤}$ (د) ٢١٥°

الزاوية التي في الوضع القياسي وقياس زاوية إسنادها $\frac{\pi}{٣}$ هي:

(أ) $\frac{١١\pi}{٦}$ (ب) ٢٥٥°

(جـ) $\frac{٧\pi}{٨}$ (د) $\frac{٥\pi}{٣}$

زاوية في الوضع القياسي قياسها يساوي −٢٢٥°. فإن النقطة المثلثية التي يمكن أن تقع على الضلع النهائي لهذه الزاوية هي:

(أ) $\left(\frac{\sqrt{٢}}{٢}، \frac{-\sqrt{٢}}{٢}\right)$ (ب) $\left(\frac{\sqrt{٢}}{٢}، \frac{\sqrt{٢}}{٢}\right)$

(ج) $\left(\frac{-\sqrt{٢}}{٢}، \frac{-\sqrt{٢}}{٢}\right)$ (د) (−١، ١)

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

[جا(−١٣٥°)]^{٢} + [جتا(−١٣٥°)]^{٢} =

(أ) ١ (ب) $\frac{١}{٢}$

(ج) $\frac{١}{٤}$ (د) صفر

إذا كانت جاθ = ٠,٢ فإن جا(π + θ) = ٠,٢ (أ) (ب)

إذا كانت جتاθ = $\frac{٢}{٣}$ فإن قاθ = $\frac{٣}{٢}$ (أ) (ب)

إذا كانت ظاθ = ٣ فإن ظتا($\theta + \pi$) = ٣ (أ) (ب)

إذا كانت جا$\theta = \frac{١}{٥}$ فإن قتا($\theta + \pi$) = −٥ (أ) (ب)

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

إذا كان جا س = $\frac{\sqrt{٣}}{٢}$ فإن مجموعة الحل = ∅ (أ) (ب)

إذا كان جتا س = $\frac{١}{٢}$ فإن س = $\frac{\pi}{٣}$ (أ) (ب)

إذا كانت س = $\frac{\pi}{٦}$ فإن جا س = $\frac{١}{٢}$ (أ) (ب)

مجموعة حل قا س = ٣, ٠ هي ∅ (أ) (ب)

ظا (π١٥) = صفر (أ) (ب)

النسبة المثلثية في ما يلي التي قيمتها $\frac{1}{2}$ هي:

(أ) جا(−٣٣٠°) (ب) جتا(−٢٤٠°) (جـ) ظتا(−١٥٠٠°) (د) ظا٧٦٥°

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

النسبة المثلثية في ما يلي التي قيمتها $-\frac{\sqrt{3}}{2}$:

(أ) جتا $\frac{31\pi}{6}$ (ب) جا$\left(-\frac{35\pi}{3}\right)$ (جـ) ظا $\frac{17\pi}{6}$ (د) قا $\frac{13\pi}{3}$

إن قيمة المقدار قا$(2\pi - \theta)$ − قتا$\left(\frac{\pi}{2} + \theta\right)$ + جتا$\left(\theta + \frac{\pi}{2}\right)$ + جاθ هي:

(أ) −١ (ب) صفر (جـ) $\frac{1}{2}$ (د) ١

قتاθ × جتاθ − ظتاθ = ٠ (أ) (ب)

ظتا^{٢} (−θ) − قتا^{٢} θ = −١ (أ) (ب)

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

(قاθ + ظاθ)(قاθ − ظاθ) = ١ (أ) (ب)

جاθ قتاθ − جتا^{٢} θ − جا^{٢} θ = ٠ (أ) (ب)

$\frac{\text{جا}^{٢}\,\theta}{\text{١ − جتا}\theta}$ − جتاθ = −١ (أ) (ب)

ظاθ + ظتاθ − قاθ قتاθ = ٠ (أ) (ب)

إذا كانت جتا$\theta = -\frac{٥}{٧}$ ، θ تقع في الربع الثالث. فإن جا θ =

(أ) $\frac{-٧}{\sqrt{٦٧٢}}$ (ب) $\frac{\sqrt{٦٧٢}}{٧}$

(جـ) $\frac{-\sqrt{٦٧٢}}{٧}$ (د) $\frac{٧}{\sqrt{٦٧٢}}$

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

إذا كانت قا$\theta = \frac{٣}{٢}$ ، θ تقع في الربع الرابع. فإن ظا θ =

(أ) $\frac{\sqrt{٥٧}}{٢}$ (ب) $\frac{٢}{\sqrt{٥٧}}$

(جـ) $\frac{-٢}{\sqrt{٥٧}}$ (د) $\frac{-\sqrt{٥٧}}{٢}$

من الممكن أن يكون لمستقيمين مختلفين الميل نفسه. (أ) (ب)

إن ميل المستقيم الذي يمر بالربع الثالث ونقطة الأصل هو دائمًا سالب. (أ) (ب)

لا يمر المستقيم الذي ميله يساوي صفرًا بنقطة الأصل. (أ) (ب)

إذا كانت جـ تقسم $\overline{أ ب}$ من الداخل من جهة أ بنسبة ٢ : ٣ و كانت

أ (٢ ، ٤) ، ب (– ٣ ، ٥) فإن احداثيات النقطة جـ هي :

(أ) $(\frac{٢٢}{٥} ، ٠)$ (ب) $(\frac{١٣}{٥} ، \frac{١٧}{٥})$ (جـ) (– ١ ، ١٣) (د) $(\frac{٥}{٤} ، \frac{٢٥}{٤})$

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

إحداثي النقطة ن التي تقسم $\overline{أ ب}$ من الداخل من جهة أ بنسبة ١ : ٣

حيث أ (– ٥ ، ٣) ، ب (٧ ، – ٤) .

إحداثيا نقطة التقسيم هي : ن (– ٢ ، ١,٢٥) (أ) (ب)

نقطتين لديهما الإحداثي السيني نفسه، فإنهما ينتميان إلى المستقيم الرأسي نفسه. (أ) (ب)

معدل التغير دائمًا موجبًا أو يساوي صفر. (أ) (ب)

كل المستقيمات الأفقية لها الميل نفسه. (أ) (ب)

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

المستقيم الذي ميله يساوي ١ دائمًا يمر بنقطة الأصل. (أ) (ب)

طول العمود المرسوم من النقطة (٠ ، ٠) على المستقيم الذي معادلته :

٣ س + ٤ ص − ٢٠ = ٠ يساوي :

(أ) ٣ وحدات (ب) ٥ وحدات (جـ) ٤ وحدات (د) ٧ وحدات

معادلة المستقيم الذي يمر بالنقطة (١ ، ٠) وميله يساوي ٢ هي :

(أ) ص = ٢س − ١ (ب) ص = ٢س − ٢

(جـ) ص = س + ٢ (د) ص = ٢س

البعد بين نقطة الأصل والمستقيم ٤ص = ٣ س + ٥ يساوي :

أ) ١ ب) −١ ج) ٥ د) −٥

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

البعد بين نقطة الأصل والمستقيم ٤ص -٣س - ١٠ = ٠ يساوي :

أ) ٣ ب) ٢ ج) $\frac{١١}{٧٧}$ د) $\frac{١٠}{٧٧}$

النقطة التي تنتمي للمستقيم ٣ ص – س + ١ = ٠ هي:

أ) (٣ ، ٣) ب) (٢ ، ٠) ج) (٠ ، ٢) د) (٤ ، ١)

المسافة بين النقطتين ك (٤ ، ٠) ، ل(٠ ، ٣) بوحدات الطول تساوي:

أ ٥ ب ٦ ج ٧ د ٨

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

احداثي منتصف المسافة بين النقطتين (٢ ، ٠) ، (٠ ، ٤) هو

أ (٢ ، ٤) ب (١ ، ٢) ج (١ ، ١) د (٤ ، ٢)

طول قطر الدائرة التي معادلتها (س − ١)^{٢} + (ص + ١)^{٢} = ٤ هو:

(أ) ١ (ب) ٢ (جـ) ٤ (د) ١٦

نصف قطر الدائرة التي معادلتها : ٢س^{٢} + ٢ص^{٢} −١٢ س − ٤ص − ٣٠ = ٠ هو:

أ) $\sqrt{٧٠}$ ب) $\frac{١}{٢}\sqrt{٣٠}$ ج) ١٠ د) ٥

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

مركز الدائرة س^{٢} + ص^{٢} − ٢س − ٤ ص + ١ = ٠ هو

أ) (− ١ ،− ٢) ب) (١ ، ٢) ج) (− ٢ ،− ٤) د) (٢ ، ٤)

أ : سلامة علي الركاض