

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



عمرو فايز

الملف توقعات ليلة الامتحان نماذج إجابة الامتحانات التجريبية

موقع المناهج ← ملفات الكويت التعليمية ← الصف العاشر ← رياضيات ← الفصل الثاني

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر



روابط مواد الصف العاشر على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

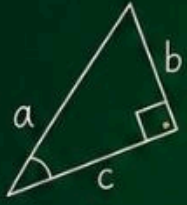
[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر والمادة رياضيات في الفصل الثاني

إجابة اختبار تقويمي ثاني	1
تمارين أسئلة حاول أن تحل	2
عاشر رياضيات حل الاحصاء	3
عاشر رياضيات نموذج إجابة اختبار	4
عاشر 2	5

$$x^2 + y^2 = z^2$$



π



الأفضل للمراجعة
والتفوق



الرياضيات

المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

للفيف العاشر

توقعات ليلة الامتحان
نماذج إجابة الإمتحانات التجريبية

أقوى نماذج توقعات لضمان الدرجة النهائية



نماذج إجابة
الإمتحانات التجريبية



حلول شاملة
ومفصلة



توقعات دقيقة
وشاملة



للحجز والاستفسار (واتساب):

90995212

أ/عمرو فايز

راجع صح ... وادخل الامتحان واثق،

بإذن الله

10

القسم الأول: أسئلة المقال
أجب عن الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل

السؤال الأول: (١٢ درجة)

(٣ درجات)

(أ) أوجد معادلة المستقيم الذي يمر بالنقطتين (٥, ٣) ، (٤, ٧)

الحل:

$$m = \frac{ص٢ - ص١}{س٢ - س١}$$

$$= \frac{٣ - ٧}{٥ - ٤}$$

$$= -٤$$

المعادلة: ص - ص١ = م (س - س١)

$$ص - ٣ = -٤ (س - ٥)$$

$$ص - ٣ = -٤س + ٢٠$$

$$ص = -٤س + ٢٣$$

(٤ درجات)

(ب) حل المعادلة: ٢ جتا س - ٣ = ٠

الحل:

$$٢ جتا س = ٣$$

$$جتا س = \frac{٣}{٢}$$

$$٢ جتا س - ٣ = ٠$$

$$جتا س = \frac{٣}{٢}$$

ي جتا س < ١

ي س تقع في الربع الأول أو في الربع الرابع

$$س = \frac{\pi}{٣} + ٢ ك \pi$$

$$س = \frac{٢\pi}{٣} + ٢ ك \pi$$

السؤال الثاني : (١٢ درجة)

أ) بدون استخدام الآلة الحاسبة :

إذا كان جتا $\theta = \frac{3}{5}$, جا $\theta > 0$

فأوجد جا θ , ظا θ

(٥ درجات)

الحل :

باستخدام متطابقة فيثاغورث :

$$\text{جا}^2 \theta + \text{جتا}^2 \theta = 1$$

$$1 = \left(\frac{3}{5}\right)^2 + \text{جا}^2 \theta$$

$$\frac{9}{25} - 1 = \text{جا}^2 \theta$$

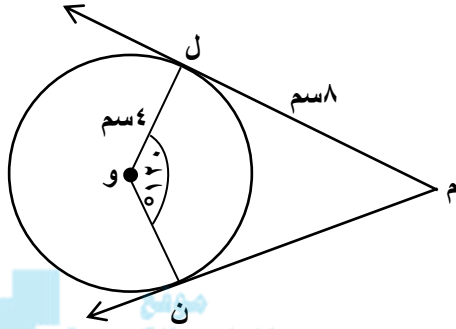
$$\frac{16}{25} = \text{جا}^2 \theta$$

إما جا $\theta = \frac{4}{5}$ أو جا $\theta = -\frac{4}{5}$ مرفوضة لأن جا $\theta > 0$

$$\text{ظا} \theta = \frac{\text{جا} \theta}{\text{جتا} \theta} = \frac{4}{3}$$

(٧ درجات)

ب) في الشكل المقابل م ل م ن مماسان للدائرة التي مركزها و



ق (ل و ن) = 120° , م ل = ٨ سم, نق = ٤ سم

أوجد مع ذكر السبب :

١. ق (ل م ن).

٢. محيط الشكل ل م ن و.

منهج الكويتية
almanahj.com/kw

الحل :

(١)

م ل مماس, و ل نصف قطر التماس

ق (و ل م) = 90° وبالمثل ق (و ن م) = 90°

ل م ن و شكل رباعي

ق (ل م ن) = $360^\circ - 90^\circ - 90^\circ - 120^\circ$

= 60° (مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي = 360°)

(٢)

م ل = م ن = ٨ سم (القطعتان المماستان لدائرة و المرسومتان من خارجها متطابقتان)

و ل = و ن = ٤ سم (و ل, و ن أنصاف أقطار الدائرة)

ي محيط الشكل الرباعي ل م ن و = م ل + م ن + و ل + و ن

= 24 سم

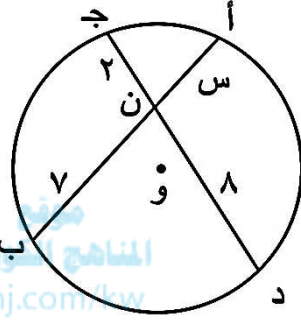
محيط ل م ن و = 24 سم.

السؤال الثالث : (١٢ درجة)

أ) في الشكل المقابل :

ن ج = ٢ سم ، ن د = ٨ سم ، ن ب = ٧ سم
أوجد قيمة س

(٥ درجات)



الحل :

" نظرية "

$$ن ج \times ن د = ن ب \times ن س$$

$$٢ \times ٨ = ٧ \times س$$

$$١٦ = ٧ س$$

$$\frac{١٦}{٧} = \frac{٧ س}{٧}$$

$$س = \frac{١٦}{٧}$$

Fayez

(٧ درجات)

ب) إذا كانت: $\underline{أ} = \begin{bmatrix} ١ & ٢ \\ ٣ & ٤ \end{bmatrix}$, $\underline{ب} = \begin{bmatrix} ٢ & ٢ \\ ٤ & ٥ \end{bmatrix}$

أوجد:

(١) $\underline{أ} - \underline{ب}$

(٢) $\underline{ب}^{-١}$

الحل:



(١) $\underline{أ} - \underline{ب} = \begin{bmatrix} ١ & ٢ \\ ٣ & ٤ \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} ٢ & ٢ \\ ٤ & ٥ \end{bmatrix}$

$\begin{bmatrix} ١-٢ & ٢-٢ \\ ٣-٤ & ٤-٥ \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} ٢ & ٢ \\ ٤ & ٥ \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} ٢ & ٢ \\ ٤ & ٥ \end{bmatrix} =$

$\begin{bmatrix} ٠ & ٠ \\ ٠ & ٠ \end{bmatrix} = \underline{ب}^{-١}$

(٢) $\underline{ب}^{-١}$

$\underline{ب} = \begin{bmatrix} ٢ & ٢ \\ ٤ & ٥ \end{bmatrix}$

$\underline{ب}^{-١} = \begin{bmatrix} ٢ & ٢ \\ ٤ & ٥ \end{bmatrix}^{-١}$

$٥ \times ٢ - (٤) \times ٢ =$

$١٠ - ٨ = ٢$

$\underline{ب}^{-١} = \frac{١}{٢} \begin{bmatrix} ٥ & -٢ \\ ٤ & ٢ \end{bmatrix}$

$\underline{ب}^{-١} = \begin{bmatrix} ٢ & ٢ \\ ٤ & ٥ \end{bmatrix}^{-١} = \frac{١}{٢} \begin{bmatrix} ٥ & -٢ \\ ٤ & ٢ \end{bmatrix}$

السؤال الرابع : (١٢ درجة)

(٥ درجات)

أ) استخدم قاعدة كرامر لحل النظام :

$$\begin{cases} ٠ = ٦ + ٢ص + ٣س \\ ٠ = ٧ - ٣ص - ٤س \end{cases}$$

الحل :

$$\begin{cases} ٦- = ٢ص + ٣س \\ ٧ = ٣ص - ٤س \end{cases}$$

موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

$$٠ \text{ ء } ١- = (٤-) \times ٢ - (٣-) \times ٣ = \begin{bmatrix} ٢ & ٣ \\ ٣- & ٤- \end{bmatrix} = \Delta$$

ي للمعادلة حل وحيد

$$٤ = ٧ \times ٢ - (٣-) \times ٦- = \begin{bmatrix} ٢ & ٦- \\ ٣- & ٧ \end{bmatrix} = \Delta \text{ اس}$$

$$٣- = ٤- \times (٦-) - ٧ \times ٣ = \begin{bmatrix} ٦- & ٣ \\ ٧ & ٤- \end{bmatrix} = \Delta \text{ اص}$$

$$٤- = \frac{٤}{١-} = \frac{\text{اس}}{١} = \text{س}$$

$$٣ = \frac{٣-}{١-} = \frac{\text{اص}}{١} = \text{ص}$$

Fayez

ب) أوجد البعد بين النقطة أ (-٤, ٣) و المستقيم ل : ٢ص = ٣س - ٧ (٧ درجات)

الحل :

$$ل : ٣س - ٢ص = ٧$$

$$أ = ٣ , ب = ٢ , ج = ٧$$

$$س = ١ , ص = ٣$$



$$\text{طول العمود (ف)} = \frac{|أس + ب ص + ج|}{\sqrt{٢(ب) + ٢(أ)}}$$

$$\frac{|١٣|}{\sqrt{١٣}} = \frac{|(٧) + (٣) \times (٢) + ٣ \times ٤|}{\sqrt{٢(٢) + ٢(٣)}}$$

$$\sqrt{١٣} =$$

Fayez

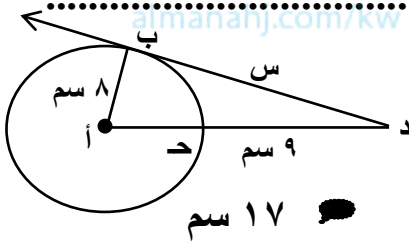
القسم الثاني : البنود الموضوعية (٨ درجات)

أولاً : في البنود من (١) إلى (٢) ظل في ورقة الإجابة إذا كانت العبارة صحيحة إذا كانت العبارة خاطئة

(١) القطر العمودي على وتر في دائرة ينصفه وينصف كلاً من قوسيه.

(٢) إذا كانت $\underline{ب} = \begin{bmatrix} ٣- \\ ٢ \end{bmatrix}$ فإن $\underline{ب} = ٧$

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



(٣) في الشكل المقابل دائرة مركزها أ ونصف قطرها ٨ سم , إذا كان \leftarrow مماس للدائرة عند ب , $د ج = ٩$ سم , فإن $س = \dots$

- ٨ سم ٩ سم ١٥ سم ١٧ سم

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

- ٢ ٢- ٤ ٣

(٥) $[جا (-١٣٥)^\circ] + [جتا (-١٣٥)^\circ] = \dots$

- صفر ١ $\frac{١}{٤}$ $\frac{١}{٢}$

(٦) البعد بين نقطة الأصل والمستقيم $٤ص = ٣س + ٥$ يساوي :

- ١ ١- ٥ ٥-

(٧) النقطة $\left(\frac{\sqrt{٢}-}{٢}, \frac{\sqrt{٢}-}{٢} \right)$ هي نقطة مثلثية للزاوية الموجهة التي قياسها يساوي :

- ٢٢٥ ١٣٥ ٣١٥ ٢١٠

(٨) احدائي منتصف المسافة بين النقطتين $(٠, ٢)$ ، $(٤, ٠)$ هو :

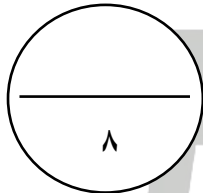
- $(٤, ٢)$ $(٢, ١)$ $(١, ١)$ $(٢, ٤)$

"انتهت الأسئلة مع تمنياتنا بالنجاح والتوفيق"

ورقة إجابة البنود الموضوعية

الإجابة		رقم السؤال	
	ب	أ	(١)
	ب	أ	(٢)
د	ج	أ	(٣)
د	ج	أ	(٤)
د	ج	ب	(٥)
د	ج	أ	(٦)
د	ج	أ	(٧)
د	ج	ب	(٨)

لكل بند درجة واحدة فقط



Fayez



رياضيات الصف العاشر | نماذج وتوقعات 2025-2026 | أ/ عمرو فايز

مجموعة واتساب

موقع
المنهاج الكويتية
almanahj.com/kw

