

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف نموذج اختبار تجريبي (2) من التوجيه الفني العام للرياضيات

[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

<a href="#">ملخص</a>	1
<a href="#">عاشر رياضيات حل الاحصاء</a>	2
<a href="#">عاشر رياضيات نموذج اجابة اختبار</a>	3
<a href="#">عاشر 2</a>	4
<a href="#">هندسة الدائرة في جميع الامتحانات</a>	5

نموذج امتحان تجريبي ( ٢ )

الصف العاشر

نهاية الفصل الدراسي الثاني ٢٠٢١ / ٢٠٢٢

إعداد التوجيه الفني للرياضيات

منطقة العاصمة التعليمية

القسم الأول: أسئلة المقال

أجب عن الأسئلة التالية (موضحاً خطوات الحل في كل منها)

السؤال الأول:

(أ) في الشكل المقابل  $\widehat{ح ه}$  مماساً للدائرة عند  $م$ ، ق  $(\widehat{ب ح}) = ٣٥^\circ$ ، ق  $(\widehat{ه ب}) = ٤٥^\circ$

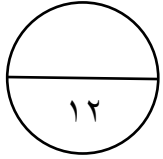
أوجد مع ذكر السبب:

١- ق  $(\widehat{ح ب})$

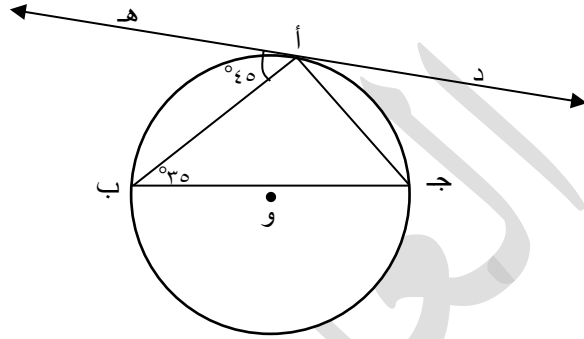
٢- ق  $(\widehat{ب م})$

٣- ق  $(\widehat{م ح ب})$

الحل:



٨ درجات



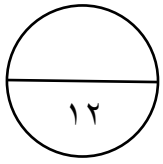
٤ درجات

تابع السؤال الأول:

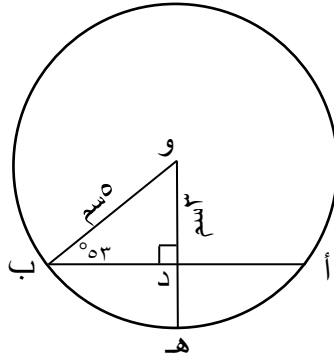
(ب) حل المعادلة

$$\begin{bmatrix} ٨ & ١ \\ ٠ & ٥ \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} ٢ & ٣ \\ ٢ & ١ \end{bmatrix} + \underline{\underline{س}} ٢$$

الحل:



٨ درجات



السؤال الثاني:

(أ) في الشكل المقابل حيث  $\widehat{BOE} = 53^\circ$  أوجد:

١-  $\widehat{BOE}$

٢-  $\widehat{BAE}$

الحل:

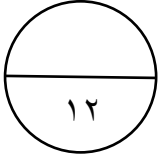
٤ درجات

تابع السؤال الثاني:

(ب) أوجد البعد بين النقطة  $P(-٤, ٣)$  والمستقيم ل:  $٢ص = ٣س - ٧$

الحل:

توجيهه العام صحته



٦ درجات

السؤال الثالث:

(أ) هل للمصفوفة  $P = \begin{bmatrix} 1 & - \\ 2 & 8 \end{bmatrix}$  نظير ضربي (معكوس ضربي)؟ في حالة الإيجاب أوجده.

الحل:

٦ درجات

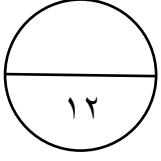
تابع السؤال الثالث:

(ب) بدون استخدام آلة حاسبة إذا كان  $\theta = \sqrt{2}$  ، جتا  $\theta > 0$  فأوجد جتا  $\theta$  ، جتا  $\theta$

الحل:

توجيهات العاصمه





٥ درجات

السؤال الرابع:

(أ) بسط التعبير التالي لأبسط صورة

$$\text{جاس} + \text{جا} (90^\circ + \text{س}) + \text{جا} (180^\circ + \text{س}) + \text{جا} (90^\circ - \text{س})$$

الحل:

تابع السؤال الرابع:

٧ درجات

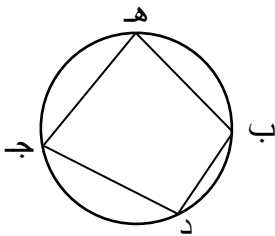
(ب) إذا كان المستقيم ك:  $3ص + س + ٣ = ٠$  فأوجد معادلة المستقيم ب العمودي على المستقيم ك والذي يمر بالنقطة (١ ، ٤)

الحل:

ثانياً: الأسئلة الموضوعية

أولاً: في البنود من (١ - ٢) عبارات ظلل في ورقة الإجابة (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

$$(١) \underline{p} \times \underline{b} = \underline{b} \times \underline{p}$$



(٢) في الشكل المجاور: ق(ب) + ق(ج) = ١٨٠°

ثانياً: في البنود من (٣ - ٨) أربع اختيارات واحد منها فقط صحيح ظلل في ورقة الإجابة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة:

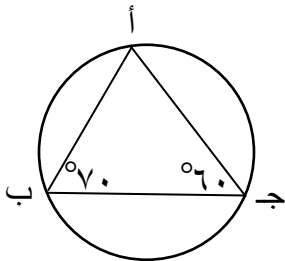
(٣) الزاوية التي في الوضع القياسي وقياس زاوية اسنادها يساوي ٣٠° هي:

- (أ) ١٢٠°      (ب) ١٥٠°      (ج) ١٣٠°      (د) ٣٠٠°

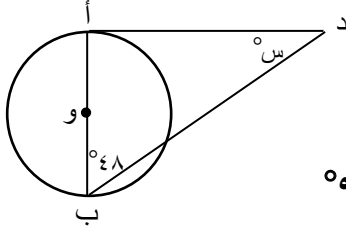
(٤) إذا كانت  $\underline{b} = \begin{bmatrix} ٦ & ٦ \\ ٢ & ٣ \end{bmatrix}$  مصفوفة منفردة فإن ك =

- (أ) ٤      (ب) ٤-      (ج) ٥      (د) ٥-

(٥) في الشكل المقابل قياس ب ج يساوي:



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



٦) إذا كان  $\overleftrightarrow{DP}$  مماس الدائرة التي مركزها O، ق  $(P \hat{B} O) = 48^\circ$  فإن ق  $(P \hat{D} B) =$

- أ)  $48^\circ$       ب)  $42^\circ$       ج)  $52^\circ$       د)  $90^\circ$

٧) معادلة المستقيم المار بالنقطة (٤ ، ٥) ويوازي المستقيم ص = ٥ هو

- أ) س = ٤      ب) ص = ٥      ج) ص = ٤      د) س = ٥

٨) النقطة التي تنتمي للمستقيم  $3ص - س + ١ = ٥$  هي

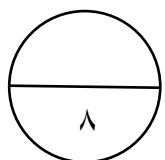
- أ) (٣ ، ٣)      ب) (٢ ، ٠)      ج) (٢ ، ٠)      د) (١ ، ٤)

انتهت الأسئلة

إجابة البنود الموضوعية

(لكل سؤال درجة واحدة)

		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



توقيع المصحح:

توقيع المراجع: