

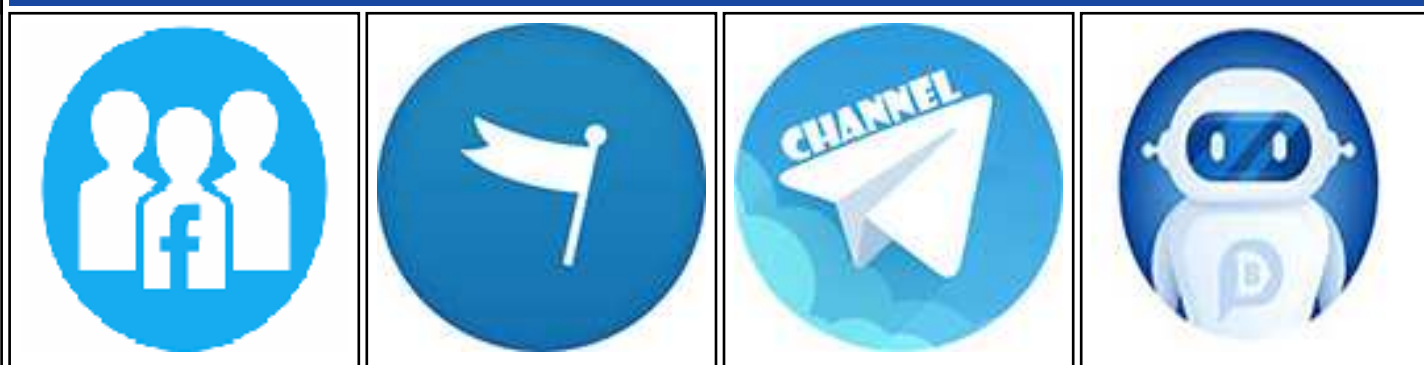
تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف نموذج اختبار تجريبي (3) 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

ملخص	1
عاشر رياضيات حل الاحصاء	2
عاشر رياضيات نموذج إجابة اختبار	3
عاشر 2	4
هندسة الدائرة في جميع الامتحانات	5

نموذج امتحان تجريبي (٣)

الصف العاشر

نهاية الفصل الدراسي الثاني ٢٠٢١ / ٢٠٢٢

إعداد التوجيه الفني للرياضيات

منطقة العاصمة التعليمية

تابع امتحان الصف العاشر الفترة الدراسية الثانية – العام الدراسي – (٢٠٢١/٢٠٢٢م)

.....

(ب)

إذا كانت $\begin{bmatrix} 1 & 3 \\ 6 & 4 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 & 3 \\ 6 & 4 \end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix} 2 & 1 \\ 7 & 5 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 2 & 1 \\ 7 & 5 \end{bmatrix}$

أوجد (١) $2 \times 3 + 3 \times 4$

(٢) 3×4

(٣) 3×1

١٢

تابع امتحان الصف العاشر الفترة الدراسية الثانية – العام الدراسي – (٢٠٢١/٢٠٢٢م)

.....

السؤال الثاني:

(أ) أوجد معادلة مماس دائرة معادلتها :

$$(س - ١)^2 + (ص - ٢)^2 = ٥ \text{ عند نقطة التماس } أ (٣ ، ١)$$

تابع امتحان الصف العاشر الفترة الدراسية الثانية – العام الدراسي – (٢٠٢١/٢٠٢٢م)

.....

(ب) إذا كانت $\begin{bmatrix} 5 & 38 \\ 10-ص & 3 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 5 & 8+س \\ -ص & 3 \end{bmatrix}$ فأوجد قيمة كل من س، ص.

تابع امتحان الصف العاشر الفترة الدراسية الثانية – العام الدراسي – (٢٠٢١/٢٠٢٢م)

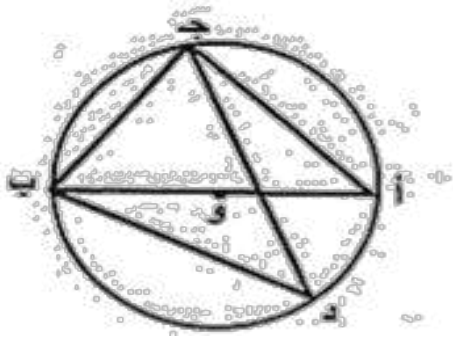
.....

السؤال الثالث :

(أ) بدون استخدام الآلة الحاسبة :

إذا كان جا $\theta = \frac{12}{13}$ ، جتا $\theta > 0$ ، أوجد : جتا θ ، ظتا θ

(ب) في الشكل المقابل : دائرة مركزها O ، إذا كان Q (جذب أ) = 50°



أوجد كلاً مما يلي مع ذكر السبب :

(١) $\angle Q$ (جذب)

(٢) $\angle AOB$ (جذب)

(٣) $\angle AQB$ (جذب)

١٢

تابع امتحان الصف العاشر الفترة الدراسية الثانية – العام الدراسي – (٢٠٢١/٢٠٢٢م)

.....

السؤال الرابع :

(أ) أوجد طول العمود المرسوم من النقطة (٤ ، ٧) علي المستقيم $ص = -٥س + ١$

(ب) بسط ماييلي لأبسط صورة :

$$\text{جتا}(\theta - \pi) - \text{جتا}(\theta -) + \text{جا}(\theta + \pi) + \text{جتا}\left(\theta - \frac{\pi}{2}\right).$$

.....

ثانياً: الأسئلة الموضوعية

أولاً في البنود (١ - ٣) عبارات ظلل في ورقة الأجابة (أ) إذا كانت العبارة صحيحة

(ب) إذا كانت العبارة خاطئة

(أ) (ب)

$$(١) \text{ جتا } (١٢٠^\circ) = \frac{1}{2}$$

(أ) (ب)

(٢) إذا كانت المصفوفة $\begin{bmatrix} 2 & 8 \\ 4 & 8 \end{bmatrix}$ منفردة فإن $s = 4$

(أ) (ب)

(٣) قياس الزاوية المركزية يساوي نصف قياس الزاوية المحيطية المشتركة معها في القوس

ثانياً : في البنود (٤-٨) أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح ظلل في ورقة الإجابة الرمز

(٤) ميل المستقيم الموازي للمستقيم : $٦س + ٣ص - ٧ = \text{صفر}$

(أ) $\frac{1}{2}$ (ب) $\frac{1-}{2}$ (ج) 2 (د) $2-$

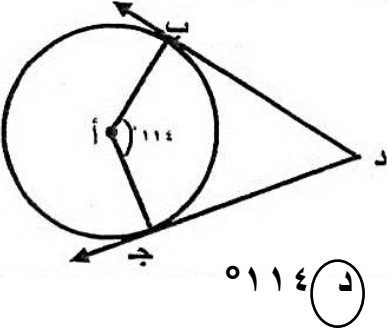
$$(٥) [\text{جا} - (٥١٣٥)]^2 + [\text{جتا} - (٥١٣٥)]^2 =$$

(أ) $\frac{1}{2}$ (ب) 1 (ج) $\frac{1}{4}$ (د) صفر

تابع امتحان الصف العاشر الفترة الدراسية الأولى - العام الدراسي - (٢٠٢١/٢٠٢٢م)

.....
٦) في الشكل المقابل : إذا كان $\overrightarrow{د ب}$ ، $\overrightarrow{ج د}$ مماسان للدائرة ، ق (ب أ ج) = 114°

فإن ق (ب د ج) =



(د) 114°

(ج) 66°

(ب) 57°

(أ) 26°

٧) مركز الدائرة التي معادلتها $س^2 + ص^2 - ٤س + ٦ص + ١ = ٠$ هو

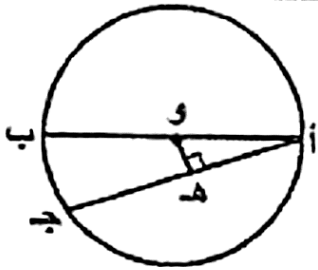
(د) $(-٢ ، ٣)$

(ج) $(٤ ، -٦)$

(ب) $(٢ ، -٣)$

(أ) $(٢- ، ٣-)$

٨) في الشكل المقابل : إذا كان طول قطر دائرة يساوي ١٠ سم ،
أ ج = ٨ سم فإن ه و =



(د) ٨ سم

(ج) ٣ سم

(ب) ٤ سم

(أ) ٥ سم

تابع امتحان الصف العاشر الفترة الدراسية الثانية – العام الدراسي – (٢٠٢٢/٢٠٢١م)

.....

١	أ	ب	ج	د
٢	أ	ب	ج	د
٣	أ	ب	ج	د
٤	أ	ب	ج	د
٥	أ	ب	ج	د
٦	أ	ب	ج	د
٧	أ	ب	ج	د
٨	أ	ب	ج	د

٨