تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

almanahj.com/kw

موقع المناهج الكويتية

محمد نوري الفلاح

الملف نموذج الامتحان التقويمي الثاني 2025 غير محلول
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

قناة الفلاح للرياضيات

٢٠٢٤ ـ ٢٠٢٥

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

الصف العاشر

الفصل الدراسي الثاني

نماذج الامتحان التقويمي الثاني

بنود الاختبار

(٧ـ٤) - (٧ـ٥) - (٨ـ١) - (٨ـ٢)

@MOH82FALAH
أ / محمد نوري الفلاح

@MOHAMMAD.FALAH_MATH

الامتحان التقويمي الثاني للرياضيات ١ للعام الدراسي ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥ م

الفصل الدراسي الثاني **الصف: ١٠ /**

(٦ درجات) اسم الطالب:

السؤال الأول : (١) ظلل (أ) اذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) اذا كانت العبارة خاطئة :

جتا (−٣٠٠°) = $\frac{١}{٢}$ (أ) (ب)

(٢) ظلل دائرة الإجابة الصحيحة فيما يلي :

إن قيمة المقدار قا (٢ π − θ) − قتا ($\frac{\pi}{٢}$ + θ) + جتا ($\frac{\pi}{٢}$ + θ) + جا θ هي :

(أ) −١ (ب) صفر (ج) $\frac{١}{٢}$ (ء) ١

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

السؤال الثاني :

إذا كانت المصفوفة ب = $\begin{bmatrix} ٥ & ١٠ \\ -٤ & ٢س \end{bmatrix}$ منفردة ، أوجد قيمة س

الامتحان التقويمي الثاني للرياضيات | ٢ | للعام الدراسي ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥ م

الفصل الدراسي الثاني | **الصف: ١٠ /**

(٦ درجات) | اسم الطالب:

السؤال الأول : (١) ظلل (أ) اذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) اذا كانت العبارة خاطئة :

جا (١٢٠°) = $\frac{١}{٢}$ (أ) (ب)

(٢) ظلل دائرة الإجابة الصحيحة فيما يلي :

النسبة المثلثية في ما يلي التي قيمتها $\frac{١}{٢}$ هي :

(أ) جا (- ٣٣٠°) (ب) جتا (- ٢٤٠°) (جـ) ظتا (- ١٥٠٠°) (ء) ظا (٧٦٥°)

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

السؤال الثاني :

إذا كانت المصفوفة ب = $\begin{bmatrix} -٢ & ٢ \\ ٥ & -٤ \end{bmatrix}$ أوجد : $ب^{-١}$

الامتحان التقويمي الثاني للرياضيات ٣ للعام الدراسي ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥ م

الفصل الدراسي الثاني **الصف: ١٠ /**

(٦ درجات) اسم الطالب:

السؤال الأول : (١) ظلل (أ) اذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) اذا كانت العبارة خاطئة :

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

(٢) ظلل دائرة الإجابة الصحيحة فيما يلي :

النسبة المثلثية في ما يلي التي قيمتها - $\frac{\sqrt{٣}}{٢}$:

(أ) جتا $\frac{٣١\pi}{٦}$ **(ب)** جا $(-\frac{٣٥\pi}{٣})$ **(جـ)** ظا $\frac{١٧\pi}{٦}$ **(ء)** قا $\frac{١٣\pi}{٣}$

almanahj.com/kw

السؤال الثاني :

حل النظام : $\begin{cases} ٥س + ٣ص = ٧ \\ ٣س + ٢ص = ٥ \end{cases}$ **باستخدام النظير الضربي للمصفوفة**

الامتحان التقويمي الثاني للرياضيات ٤ للعام الدراسي ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥ م

الفصل الدراسي الثاني **الصف: ١٠ /**

(٦ درجات) اسم الطالب:

السؤال الأول : (١) ظلل (أ) اذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) اذا كانت العبارة خاطئة :

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

(٢) ظلل دائرة الإجابة الصحيحة فيما يلي :

إن قيمة المقدار : جتا (٢ π - θ) × جا ($\frac{\pi}{٢}$ + θ) – جتا ($\frac{\pi}{٢}$ + θ) جا θ هي :

(أ) - ١ (ب) صفر (جـ) $\frac{١}{٢}$ (ء) ١

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

السؤال الثاني :

استخدم قاعدة كرامر لحل النظام : $\begin{cases} ٤س - ٥ص = -٧ \\ -٦س + ٣ص = -٣ \end{cases}$

الامتحان التقويمي الثاني للرياضيات ٥ للعام الدراسي ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥ م

الفصل الدراسي الثاني **الصف: ١٠ /**

(٦ درجات) اسم الطالب:

السؤال الأول : (١) ظلل (أ) اذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) اذا كانت العبارة خاطئة :

قا (٣١٥°) = $\sqrt{٢}$ (أ) (ب)

(٢) ظلل دائرة الإجابة الصحيحة فيما يلي :

إن قيمة المقدار : جا (π + س) − جتا (س + $\frac{\pi}{٢}$) هي :

(أ) ١ (ب) صفر (جـ) $\frac{١}{٢}$ (ء) - ١

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

السؤال الثاني :

استخدم قاعدة كرامر لحل النظام :

$$\left.\begin{array}{l} ٣س + ٢ص = -٦ \\ -٤س - ٣ص - ٧ = ٠ \end{array}\right\}$$

الامتحان التقويمي الثاني للرياضيات | ٦ | للعام الدراسي ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥ م

الفصل الدراسي الثاني | **الصف: ١٠ /**

(٦ درجات) | اسم الطالب:

السؤال الأول : (١) ظلل (أ) اذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) اذا كانت العبارة خاطئة :

إذا كان النظام : $\begin{cases} ٢س + ٣ص = ٥ \\ ٣س + ٥ص = ٧ \end{cases}$ **فإن** $\Delta_{ص} = ٢$

(أ) (ب)

(٢) ظلل دائرة الإجابة الصحيحة فيما يلي :

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

(أ) $\frac{\pi ١١}{٦}$ **(ب)** ٢٥٥°

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

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

السؤال الثاني : **حل المعادلة :** $٢ \text{ جتا } س = \sqrt{٣}$

السؤال الأول : (١) ظلل (أ) اذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) اذا كانت العبارة خاطئة :

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

(٢) ظلل دائرة الإجابة الصحيحة فيما يلي :

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

(أ) -٣٢٠° **(ب)** -٢٧٠°

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

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

السؤال الثاني : **حل المعادلة :** **٢ جتا س – ١ = ٠**

السؤال الأول : (١) ظلل (أ) اذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) اذا كانت العبارة خاطئة :

إذا كانت جتا θ = $\frac{٢}{٣}$ فإن قا θ = $\frac{٣}{٢}$ (أ) (ب)

(٢) ظلل دائرة الإجابة الصحيحة فيما يلي :

إذا كانت المصفوفة ب = $\begin{bmatrix} ٥ & ١٠ \\ -٤ & ٢س \end{bmatrix}$ منفردة فإن س تساوي :

(أ) ٦ (ب) ١٠ (جـ) - ٤ (ء) - ٤٠

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

السؤال الثاني : حل المعادلة : جا س = $\frac{\sqrt{٢}}{٢}$

السؤال الأول : (١) ظلل (أ) اذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) اذا كانت العبارة خاطئة :

للمصفوفة $\underline{أ} = \begin{bmatrix} -٤ & ٠ \\ ٨ & -٢ \end{bmatrix}$ **نظير ضربي** (أ) (ب)

(٢) ظلل دائرة الإجابة الصحيحة فيما يلي :

جا س + جتا (٩٠° + س) في أبسط صورة يساوي :

(أ) ٣ جا س **(ب)** ١ **(جـ)** ٢ جا س **(ء)** صفر

المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

السؤال الثاني : **حل المعادلة :** **٢ جا س – ١ = ٠**

الامتحان التقويمي الثاني للرياضيات ١٠ للعام الدراسي ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥ م

الفصل الدراسي الثاني **الصف: ١٠ /**

(٦ درجات) اسم الطالب:

السؤال الأول : (١) ظلل (أ) اذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) اذا كانت العبارة خاطئة :

إذا كانت المصفوفة $\begin{bmatrix} س & ٢ \\ ٨ & ٤ \end{bmatrix}$ **منفردة فإن س = ٤**

أ ب

(٢) ظلل دائرة الإجابة الصحيحة فيما يلي :

جا س × قا س يساوي :

(أ) ظتا س (ب) ظا س (جـ) قتا س (ء) قاس

المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

السؤال الثاني :

ارسم الزاوية الموجهة في وضع قياسي ، ثم عين زاوية الإسناد وأوجد قياسها للزاوية θ = ١٢٥°

الامتحان التقويمي الثاني للرياضيات ١١ للعام الدراسي ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥ م

الفصل الدراسي الثاني **الصف: ١٠ /**

(٦ درجات) اسم الطالب:

السؤال الأول : (١) ظلل (أ) اذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) اذا كانت العبارة خاطئة :

إذا كانت ظا θ = ٣ فإن ظتا (π + θ) = ٣ أ ب

(٢) ظلل دائرة الإجابة الصحيحة فيما يلي :

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

(أ) ١٩٠° **(ب)** ١٧٠° **(جـ)** ٣٥٠° **(ء)** ١١٠°

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

السؤال الثاني :

أثبت أن: ب = $\begin{bmatrix} ٢ & ٣- \\ ١- & ٢ \end{bmatrix}$ هي النظير الضربي للمصفوفة أ = $\begin{bmatrix} ٢ & ٣ \\ ١ & ٢ \end{bmatrix}$

الامتحان التقويمي الثاني للرياضيات ١٢ للعام الدراسي ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥ م

الفصل الدراسي الثاني **الصف: ١٠ /**

(٦ درجات) اسم الطالب:

السؤال الأول : (١) ظلل (أ) اذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) اذا كانت العبارة خاطئة :

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

(٢) ظلل دائرة الإجابة الصحيحة فيما يلي :

إذا كانت المصفوفة $أ = \begin{bmatrix} ٢ & -٣ \\ -١ & ٢ \end{bmatrix}$ فإن $أ^{-١}$ =

(أ) $\begin{bmatrix} -٢ & ٣ \\ ١ & -٢ \end{bmatrix}$ (ب) $\begin{bmatrix} ٢ & ٣ \\ ١ & ٢ \end{bmatrix}$ (جـ) $\begin{bmatrix} -٢ & -٣ \\ ١ & ٢ \end{bmatrix}$ (ء) $\begin{bmatrix} ١ & ٢ \\ ٢ & ٣ \end{bmatrix}$

المناهج الكويتية
ahmadanj.com/kw

السؤال الثاني :

حل المعادلة : ظا θ = $\sqrt{٣}$

السؤال الأول : (١) ظلل (أ) اذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) اذا كانت العبارة خاطئة :

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

(٢) ظلل دائرة الإجابة الصحيحة فيما يلي :

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

(أ) صفر (ب) ٤ (جـ) - ٤ (ء) - ٣

مركز المناهج الكويتية almanahj.com/kw

السؤال الثاني :

بسّط التعبير التالي لأبسط صورة :

جتا (− θ) + جتا (π − θ) − جا (π + θ)

الامتحان التقويمي الثاني للرياضيات ١٤ للعام الدراسي ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥ م

الفصل الدراسي الثاني **الصف: ١٠ /**

(٦ درجات) اسم الطالب:

السؤال الأول : (١) **ظلل (أ) اذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) اذا كانت العبارة خاطئة :**

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

(٢) ظلل دائرة الإجابة الصحيحة فيما يلي :

حل المعادلة $\text{ظا}\,\theta = \sqrt{٣}$ **حيث** $٠ < \theta < \frac{\pi}{٢}$

(أ) $\frac{\pi}{٣}$ **(ب)** $\frac{\pi ٢}{٣}$ **(جـ)** $\frac{\pi}{٦}$ **(ء)** $\frac{\pi ٤}{٣}$

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

السؤال الثاني :

بسّط التعبير التالي لأبسط صورة :

جا س + جا (٩٠° + س) + جا (١٨٠° + س) + جا (٩٠° − س)

الحل :