

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



عمرو فايز

الملف حلول نماذج الاختبار التقويمي تقييم شامل للمفاهيم المفتاحية

موقع المناهج \leftrightarrow ملفات الكويت التعليمية \leftrightarrow الصف العاشر \leftrightarrow رياضيات \leftrightarrow الفصل الثاني

روابط موقع 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



نماذج الامتحان التقويمي الثاني

بنود الاختبار



(٤-٧) - (٥-٨) - (٦-٩) - (٧-١٠)

إعداداً / عمرو فايز



الرياضيات
الفترة الدراسية الثانية
2024 - 2025



العام الدراسي الثاني ٢٠٢٤/٢٠٢٥ الاختبار التقويمي الثاني
الفصل الدراسي الثاني للصف العاشر نموذج (١) / /
قسم الرياضيات / /
إسم الطالب / /
الصف / /

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

إذا كانت المصفوفة $B = \begin{bmatrix} 4 & 3 \\ 5 & 2 \end{bmatrix}$ فإن $|B| =$ _____ _____

٢) ظلل دائرة الإجابة الصحيحة فيما يلي :

موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com (٤)

$$\frac{\pi}{2} > \theta > . \quad \text{حيث} \quad \sqrt{3} = \tan \theta \quad \text{حل المعادلة} \quad \text{أ} \quad \text{ب} \quad \text{ج}$$

السؤال الثاني : إذا كانت المصفوفة $\underline{B} = \begin{bmatrix} 1 & 5 \\ -4 & 2 \end{bmatrix}$ منفردة ، أوجد قيمة س

151

اللهفة المفروضة

$$\cdot \subseteq (V \times \Sigma^*) - \text{wsc}(\mathcal{X}_0) = \begin{cases} \emptyset, & \emptyset \\ \text{wsc}, & \Sigma^* \end{cases}$$

$$\cdot = \Sigma + \text{err} \cdot \mathbf{1}$$

$$\sum_{i=1}^n = \omega^1$$

$$\Sigma = \omega$$

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

(ب) ١

جتا (٣٠٠°) = $\frac{1}{4}$

٢) ظلل دائرة الإجابة الصحيحة فيما يلي:

٤)

$\frac{1}{2}$

(ب) صفر

١ - (أ)

السؤال الثاني: إذا كانت المصفوفة $B = \begin{bmatrix} 2 & -2 \\ 4 & 5 \end{bmatrix}$ أوجد: بـ

$$B^{-1} = \begin{bmatrix} 1 & -1 \\ -2 & 1 \end{bmatrix}$$

$$B^{-1} = \frac{1}{2} \begin{bmatrix} 1 & -1 \\ -2 & 1 \end{bmatrix}$$

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

- ب أ

$$\text{قا} (315) = \underline{21}$$

(٢) ظلل دائرة الإجابة الصحيحة فيما يلي :

إن قيمة المقدار: جا ($\pi + s$) - جتا ($s + \frac{\pi}{2}$) هي :

(أ) ١ (ب) صفر (ج) $\frac{1}{2}$

السؤال الثاني : أوجد النظير الضري للمصفوفة $\underline{\underline{\underline{\underline{1}}}} = \underline{\underline{\underline{\underline{2}}}}$

الحل

$$1 = 2 - 8 - 28 - 28 = 14$$

$$2 = \frac{1}{2} - 8 - 28 - 28 = 14$$

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

ب أ

$$\text{جا}(120^\circ) = \frac{1}{2}$$

(٢) ظلل دائرة الإجابة الصحيحة فيما يلي:

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

(٤) جا(-٣٣٠^\circ) (٥) جتا(-٢٤٠^\circ) (٦) جا(-١٥٠^\circ) (٧) ظا(٧٦٥^\circ) (٨) ظا(-١٥٠^\circ)

السؤال الثاني:

أثبت أن: $\underline{B} = \begin{bmatrix} 3 & 2 \\ 2 & 1 \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} 3 & 2 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$ هي النظير الضري لل箕وفة \underline{A}

الحل

$$\begin{bmatrix} 3 & 2 \\ 2 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 3 & 2 \\ 2 & 1 \end{bmatrix} = \underline{B}$$

$$\begin{bmatrix} cx^2 + 3x^2 & -x^2 + cx^2 \\ cx^2 + 4x^2 & 4x^2 + cx^2 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

و \underline{B} هي تطبيقات

الاختبار التقويمي الثاني العام الدراسي ٢٠٢٤/٢٠٢٥
 الفصل الدراسي الثاني للصف العاشر نموذج (٥)
 إسم الطالب /
 الصف /

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

- ب أ

إذا كانت $\cot \theta = 3$ فإن $\cot(\theta + \pi) = 3$

(٢) ظلل دائرة الإجابة الصحيحة فيما يلي :

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

(أ) 190° (ب) 170° (ج) 350°

السؤال الثاني : استخدم قاعدة كرامر لحل النظام :

الد

$$4s - 5c = 18 \quad (1) \quad 5s - 4c = 12$$

$$3s + 2c = 27 \quad (2) \quad 5s - 4c = 12$$

$$4s - 5c = 18$$

$$5s - 4c = 12 \quad (1) \quad 5s - 4c = 12$$

$$5s - 4c = 12 \quad (2)$$

$$5s - 4c = 12$$

$$3s + 2c = 27 \quad (1) \quad 5s - 4c = 12 \quad (2)$$

$$3s + 2c = 27$$

$$5s - 4c = 12$$

$$8s = 39$$

$$s = \frac{39}{8}$$

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

٢) ظلل دائرة الإجابة الصحيحة فيما يلي :

إن قيمة المقدار : $\text{جتا}(\theta - \pi/2) \times \text{جتا}(\theta + \pi/2) - \text{جتا}(\theta)$ جا θ موقع هي :

السؤال الثاني : استخدم قاعدة كرامر لحل نظام معادلات.

$$A_0 = \mathbb{K}^n - \left\{ x^0 \right\} = \left\{ x \in \mathbb{K}^n \mid x \neq x^0 \right\} \subset \Delta$$

$$1 - \gamma(x) = 1 - x^{\alpha} \leq \left| 1 - x^{\alpha} \right| = \alpha x^{\alpha-1}$$

$$\therefore \mathbf{EX}^{\mathbf{R}} - \mathbf{EX}^{\mathbf{S}} = \begin{pmatrix} \mathbf{R} & \mathbf{S} \\ \mathbf{S} & \mathbf{R} \end{pmatrix} = \mathbf{w} \Delta$$

$$C = \frac{1}{\pi} = \frac{\omega \Delta}{4} = \omega$$

$$\bullet \quad \therefore \frac{?}{0} \div \frac{?}{1} = \frac{\cancel{a} \cancel{b} \cancel{c}}{\cancel{a} \cancel{b}} = \underline{w}$$

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

- (ب) (أ)

$$\text{ظ}(150^\circ) = \frac{1}{3}$$

(٢) ظلل دائرة الإجابة الصحيحة فيما يلي:
النسبة المثلثية في ما يلي التي قيمتها - $\frac{3}{2}$:

(ج) $\text{ظ} \frac{17}{6}$

(ب) $\text{جا} \left(-\frac{\pi}{3} \right)$

(أ) $\text{جتا} \frac{\pi}{6}$

السؤال الثاني:

استخدم قاعدة كرامر لحل النظام : $\begin{cases} 3s + 2c = 1 \\ -4s - 3c = 7 \end{cases}$

الحل

$$7 = -4c + 3s$$

$$7 = 3c - 4s$$

$$\Delta = \begin{vmatrix} 3 & 2 \\ -4 & 1 \end{vmatrix} = 11$$

$$4 = 7 \times 2 - 3 \times 1 = \begin{vmatrix} 2 & 1 \\ -4 & 1 \end{vmatrix} = -7$$

$$3 = 7 \times 3 - 4 \times 2 = \begin{vmatrix} 3 & 1 \\ -4 & 2 \end{vmatrix} = 11$$

$$s = \frac{3}{11} = \frac{3}{11} \text{ و } c = \frac{4}{11} = \frac{4}{11}$$

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

1 1

$$\text{إذا كانت المصفوفة منفردة فإن قيمة س = 8} \quad \left[\begin{matrix} 4 & 6 \\ 7 & 12 \end{matrix} \right]$$

(٤) ظلل دائرة الاجابة الصحيحة فيما يلى :

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

٢٧٠ - (ب)

३२. - (i)

$$\frac{\pi i \tau}{9} (c)$$

$$\frac{\pi^0}{\pi} \quad (\text{ج})$$

السؤال الثاني : حل النظام : $\begin{cases} 7s + 3c = 1 \\ 3s + 2c = 5 \end{cases}$ باستخدام النظير الضري لالمصفوفة

$$\begin{bmatrix} v \\ 0 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \omega \\ 0 \end{bmatrix} / \frac{1}{c} \cdot \frac{1}{\omega}$$

$$\cdot f(x) = 3x^2 - cx^0 = 18 \Leftrightarrow \begin{bmatrix} 3 & 0 \\ 0 & 1 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} x^2 \\ x^0 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 18 \\ 1 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} x_1 \\ x_2 \end{bmatrix} \Rightarrow \begin{bmatrix} x_1 \\ 0 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} x_1 \\ x_2 \end{bmatrix}^T = \bar{p}$$

$$\begin{bmatrix} (0 \times r_1) + v \times r_2 \\ 0 \times r_0 + v \times r_1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} v \\ 0 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} r_1 & r_2 \\ 0 & r_1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} w \\ v \end{bmatrix}$$

$\Sigma \leq \omega$ $\Gamma \vdash \omega$

$$\begin{bmatrix} 1 & -1 \\ 2 & 0 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 3 & 0 \\ 4 & 1 \end{bmatrix}$$

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

إذا كانت المصفوفة A منفردة فإن $A = \begin{bmatrix} a & b \\ c & d \end{bmatrix}$

٤) ظلل دائرة الإجابة الصحيحة فيما يلي :

جاس \times قاس یساوی :

المناجي
almanahj.com/kw

(ج) قتاں

(ب) ظاس

(أ) ظلتاس

۲ جاس - ۱

حل المعادلة :

السؤال الثاني :

451 - one

$$\text{shift } \frac{1}{2} = \omega_0 \sqrt{\frac{1}{2} - \frac{1}{\omega_0^2}}$$

الطبع الأول وطبع الثاني

$$T \delta c + \beta - T = w$$

$$\pi e^{\lambda c} + \delta = \omega$$

$$\overline{W} \circ \zeta + \overline{I} - \overline{I} = \overline{w}$$

$$\pi \operatorname{sech} x + \frac{\pi}{7}$$

Tech Talk

الملعل: $\text{Re}(\zeta + \frac{1}{\zeta}) \geq 2\pi \text{Re}(\zeta + \frac{1}{\zeta})$

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

1

$$\left. \begin{array}{l} 2s + 3c = 5 \\ 3s + 5c = 7 \end{array} \right\} \text{إذا كان النظام: } \Delta s = 2$$

(٢) ظلل دائرة الإجابة الصحيحة فيما يلى :

الزاوية التي في الوضع القياسي وقياس زاوية إسنادها $\frac{\pi}{3}$ هي:

٢٥٥ (ب)

$\frac{\pi}{7}$ (i)

$$\frac{\pi 0}{\pi} (s)$$

$$\frac{\pi\sqrt{A}}{4} \text{ (r)}$$

السؤال الثاني : حل المعادلة :

$$\text{shift } \sin \frac{\pi^2}{2} \xrightarrow{\text{لما}} \sin \frac{\pi^2}{4}$$

$$\frac{\pi}{a} \left(1 - \cos \theta \right)$$

• 5 6

السبعين الاول

$$\overline{11}e^{\alpha} + \delta = w$$

$$\pi \text{det} + \frac{\pi}{2} - \pi = w$$

$$T \in \mathbb{C} + \frac{\pi}{\varepsilon} \mathbb{Z} = w$$

$$\text{TeC} + \text{Ti}_{\Sigma} = \text{W}$$

اڪلوٽ:

Velct + $\frac{\pi}{2}$ < $\frac{1}{2} \text{Vel} + \frac{\pi}{2}$ \rightarrow ω

الاختبار التقويمي الثاني قسم الرياضيات
 العام الدراسي ٢٠٢٤/٢٠٢٥ إسم الطالب /
 الفصل الدراسي الثاني لصف العاشر
 نموذج (١١) الصف ١٠ /

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

(١) (٢) ب

$$\text{للمصفوفة } A = \begin{bmatrix} 2 & -4 \\ -8 & 4 \end{bmatrix} \text{ نظير ضري}$$

(٢) ظلل دائرة الإجابة الصحيحة فيما يلي :

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

(أ) صفر

(ج) ٢ جاس

(ب) ١

(أ) ٣ جاس

السؤال الثاني : حل المعادلة : حل المعادلة : $2 \text{ جتا س} = \sqrt{3}$

الحل

$$\text{جتا س} = \frac{\sqrt{3}}{2}$$

$$\text{جتا س} = \text{جتا } 60^\circ$$

الربيع الأول

$$\text{س} = 60^\circ + 360^\circ \cdot k$$

$$\text{س} = \frac{\pi}{6} + \pi - \text{لوك}$$

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

٦١

$$\text{إذا كانت جتا } \theta = \frac{2}{3} \quad \text{فإن قا } \theta = \frac{3}{2}$$

٤) ظلل دائرة الإجابة الصحيحة فيما يلي :

almanahj.com/kw

إذا كانت المصفوفة $B = \begin{bmatrix} 10 & 5 \\ 2 & 4 \end{bmatrix}$ منفردة فإن س تساوي:

1

1. (ب)

۷ (۱)

جtas - ١

السؤال الثاني : حل المعادلة :

150

جیسا ہے جیسا ہے

$$\frac{1}{n} = \sin \frac{1}{n}$$

جیسا = جیسا

• Carla

Changi

سَقَعَ الْأَوَّلُ

Tel + 87-500

$$Te^{i\theta} = w$$

$$\text{Det} + \frac{1}{q} = w$$

$$\pi e_j + \frac{\pi}{\mu} \rightarrow w$$

السؤال الأول : ظلل دائرة الإجابة الصحيحة فيما يلي :

$$\left. \begin{array}{l} \text{في نظام المعادلات} \\ \text{مصفوفة المعاملات هي:} \end{array} \right\} \begin{array}{l} \text{س} + \text{ص} = 5 \\ \text{س} - 2\text{ص} = -4 \end{array}$$

$$\begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 2 & 1 \end{bmatrix} \textcircled{2} \quad \begin{bmatrix} 1 & 4 \\ 2 & 0 \end{bmatrix} \textcircled{3} \quad \begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 2 & 1 \end{bmatrix} \textcircled{4} \quad \begin{bmatrix} 4 & 1 \\ 0 & 1 \end{bmatrix} \textcircled{5}$$

الزاوية التي في الوضع القياسي وضلعها النهائي يمر بالنقطة M التي تقع على دائرة الوحدة هي:

°۳۳۰ (د) °۱۳۵ (ح) °۲۲۵ (س) °۴۵ (ی)

السؤال الثاني : حل المعادلة: $\sqrt[3]{7 - 3x} = 1$

151

$$\frac{1}{21} \approx 6\%$$

121 = 66

$$6 = \omega \tilde{6}$$

• 5 an 5

سقعنی الہ بھ لاری والٹاں

$$\pi \cup \delta = w$$

۱۰۰

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

$$\frac{1}{2} = \text{فإن جاس} \quad \frac{\pi}{4} = (1) \text{ إذا كانت س}$$

٢) ظلل دائرة الإجابة الصحيحة فيما يلى :

$$\text{إذا كانت المصفوفة } A = \begin{bmatrix} 3 & 2 \\ 2 & 1 \end{bmatrix} \text{ فإن } A^{-1} =$$

$$\begin{bmatrix} 3 & 2 \\ 2 & 1 \end{bmatrix} \text{ (ج)} \quad \begin{bmatrix} 3 & 2 \\ 2 & 1 \end{bmatrix} \text{ (ب)} \quad \begin{bmatrix} 3 & 2 \\ 2 & 1 \end{bmatrix} \text{ (أ)}$$

موقع
المناهج الكويتية
almanahidol.kw

السؤال الثاني :

بسط التعبير التالي لأبسط صورة :

$$جتا(\theta + \pi) + جتا(\theta - \pi) - جتا(\theta)$$

$$\theta \leftarrow \theta - \eta \nabla \mathcal{L}$$

131

$$6\sin -\cos(6-\pi)\sin$$

$$(a\omega) = (a\omega) + 0$$

$$\theta \leftarrow (\theta + \pi) \mod 2\pi$$

616 =

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

(١) ب

إذا كان جاس = $\frac{3}{7}$ فإن مجموعة الحل = \emptyset

(٢) ظلل دائرة الإجابة الصحيحة فيما يلي :

إذا كانت المصفوفة $A = \begin{bmatrix} 6 & s \\ 3 & 2 \end{bmatrix}$ منفردة فإن قيمة s =

٣ - (٤)

٤ - (ج)

(ب) ٤

(أ) صفر

بسط التعبير التالي لأبسط صورة :

جاس + جا ($90^\circ + s$) + جا ($180^\circ + s$) + جا ($90^\circ - s$)

السؤال الثاني :

اولاً

جاس \leftarrow جاس

حال ($90^\circ + s$) \leftarrow حال s

حال ($180^\circ + s$) \leftarrow - جاس

حال ($90^\circ - s$) \leftarrow حال s

الحمد لله

form

حال $+ \text{حال } s - \text{حال } s + \text{حال } s$

حال s