

الوذع (١)

i teacher المعلم الذكي

الصف العاشر

### السؤال الأول:

$$\begin{bmatrix} & \circ \\ & 1 & \end{bmatrix} = \underbrace{m} \times \begin{bmatrix} & m - & & \circ \\ & & - & & \xi \end{bmatrix} : \underbrace{m} = \underbrace{m} \times \underbrace{m} \times \underbrace{m} = \underbrace{m} = \underbrace{m} \times \underbrace{m} = \underbrace{m} = \underbrace{m} \times \underbrace{m} = \underbrace{m} = \underbrace{m} = \underbrace{m} = \underbrace{m} \times \underbrace{m} = \underbrace{m} =$$

https://samakw.net

LOUU SAMA



الصف العاشر

السؤال الثاني: بسط التعبيرات التالية لأبسط صورة:

$$\left(\theta - \frac{\pi}{\gamma}\right) = +(\theta + \pi) + (\theta - \pi) + (\theta - \pi) + (\theta - \pi)$$
 (1)

$$\left(\frac{\pi}{\gamma} + \theta\right)$$
 جتا $\left(\pi - \theta\right)$  جتا $\left(\frac{\pi}{\gamma} + \theta\right)$  جتا $\left(\frac{\pi}{\gamma} + \theta\right)$  جتا $\left(\frac{\pi}{\gamma} + \theta\right)$ 

(١) ظلل أ إذا كانت العبارة صحيحة أو ب إذا كانت خاطئة.

$$\begin{bmatrix} 7 & 7,0-\\ 1- & 1 \end{bmatrix}$$
,  $\begin{bmatrix} 0- & 7-\\ 5- & 7- \end{bmatrix}$  كل مصفو فة هي نظير ضربي للمصفو فة الأخرى  $\begin{bmatrix} -1 & 1 & 1 & 1 \\ 1 & -1 & 1 & 1 \end{bmatrix}$ 

#### (٢) اختر الإجابة الصحيحة:

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





\_\_\_ الصف العاشر

السؤال الأول: أوجد مجموعة حل

$$\begin{bmatrix} 1 - & 7 \\ 7 & \Psi \end{bmatrix} = \underbrace{---} \times \begin{bmatrix} 7 & 17 \\ \Psi & 0 \end{bmatrix}$$



الصف العاشر

السؤال الثاني: أوجد قيمة النسب المثلثية التالية بدون استخدام الآلة الحاسبة.

$$\frac{\pi 11}{7}$$
 ظا

(١) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة أو (ب) إذا كانت خاطئة.

للمصفوفة : 
$$\underline{\mathbf{u}} = \begin{bmatrix} \Lambda & \mathbf{u} \\ \mathbf{u} & \mathbf{u} \end{bmatrix}$$
 نظير ضربي

(٢) اختر الإجابة الصحيحة:

$$\frac{1}{7}$$
 ( $\psi$ )

$$\frac{1}{\xi}$$
 ( $\neq$ )









الصف العاشر

#### السؤال الأول:

$$0 = m + 7m = 0$$

$$1 = m + 3m = 0$$

استخدم النظير الضربي للمصفوفة لحل نظام معادلات.







أوجد جا $\theta$ ، جتا $\theta$ .

 $\cdot > \theta$ السؤال الثاني : إذا كانت ظا

(١) ظلل أ إذا كانت العبارة صحيحة أو (ب) إذا كانت خاطئة.

 $\frac{1}{\sqrt{\sqrt{\pi}}} = (\circ \circ \circ -)$ ظا

اً) (ب

#### (٢) اختر الإجابة الصحيحة:

الزاوية التي في الوضع القياسي وضلعها النهائي يمر بالنقطة م $\left(\frac{7\sqrt{7}}{7}, \frac{7\sqrt{7}}{7}\right)$  التي تقع على دائرة الوحدة هي:

٥٣٣٠ (د)

(ج) ۱۳۵

(ب) ۲۲۰

o to (1)





الصف العاشر

### السؤال الأول:

$$0 = -7$$
 س  $- 7$  س  $- -7$  استخدم النظير الضربي للمصفوفة لحل نظام معادلات.  $\left\{ -0 \, m + 7.1 \, m = 0 \right\}$ 





$$\frac{\pi}{r} > \theta > \cdot$$
 ،  $\frac{\pi}{o} = \theta$  السؤال الثاني : دون استخدام الآلة الحاسبة ، إذا كان جا

 $\theta$  فأوجد : جتا

 $\theta$  'جا  $\theta$  - جا  $\theta$  = جتا  $\theta$  - جا  $\theta$  - جا  $\theta$  اثبت صحّة المتطابقات التالية: (أ) جتا  $\theta$ 

(١) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة أو (ب) إذا كانت خاطئة.

 $\frac{\pi}{\gamma}$ اِذا کان جتا س $\frac{1}{\gamma}$  فإن س $\frac{\pi}{\gamma}$ 

(٢) اختر الإجابة الصحيحة:

إن قيمة المقدار قا $(\theta - \pi) - \pi = -(\theta + \pi) + (\theta + \pi) + \pi$  هي:

(1)  $\frac{1}{7}(z)$  (z) (z) (z) (z) (z)







### السؤال الأول:

$$V = 0$$
 +  $\infty$  +  $\infty$  استخدم قاعدة كرامر لحل نظام معادلات. 
$$\left\{ -Y + 0 - 0 - 1 - 1 \right\}$$

إذا كانت المصفوفة: 
$$\frac{1}{2} = \begin{bmatrix} w \\ 1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \xi \\ 1 \end{bmatrix}$$
 منفردة ، أوجد قيمة س .







(ح)

السؤال الثاني: أو جد مجموعة حل المعادلات المثلثية  $\overline{w} = \sqrt{w} = 0$ 

$$\stackrel{\cdot}{\varphi}$$
 اِذَا کَانَ ظَا  $\theta = 7$  ، جتا  $\theta < \cdot$  فإن جا  $\theta = \frac{\pi}{2}$ 

#### (٢) اختر الإجابة الصحيحة:

 $\theta = \theta$  إذا كانت قا $\theta = \frac{\gamma}{\gamma}$  ،  $\theta$  تقع في الربع الرابع. فإن ظا

$$\frac{1}{\sqrt{5}} (1)$$

$$(2) \frac{\sqrt{6}}{\sqrt{2}}$$









(7)

#### الصف العاشر

### السؤال الأول : استخدم قاعدة كرامر لحل نظام معادلات.



$$\frac{\overline{YV}}{\overline{V}}$$
 = جتا س

$$\frac{7\sqrt{}}{7}$$
 = س = جتا س =  $\frac{7\sqrt{}}{7}$  السؤال الثاني : أوجد مجموعة حل المعادلة

- (١) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة أو (ب) إذا كانت خاطئة.

إذا كانت المصفوفة  $\begin{bmatrix} w \\ 1 \end{bmatrix}$  منفردة فإن w = 3

(٢) اختر الإجابة الصحيحة:

 $\theta$  و الربع الثالث. فإن جا  $\theta$  و تقع في الربع الثالث. فإن جا

- $\frac{\sqrt{\sqrt{r}}}{\sqrt{\sqrt{r}}}$
- (=)
- $(\dot{r}) \frac{7\sqrt{r}}{\sqrt{r}}$
- $\frac{\sqrt{-}}{\sqrt{\sqrt{r}}}$