نموذج إجابة امتحان تجريبي (١)

الصف العاشر

نهاية الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٥ / ٢٠٢٥

إعداد التوجيه الفي للرياضيات

منطقة العاصمة التعليمية



## الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية التوجيه الفنى لمادة الرياضيات نموذج إجابة امتحان تجريبي (١)



المجال الدراسي: الرياضيات عددالصفحات (١٠)

الفترة الدراسية الأولى للصف العاشر ٢٠٢٤م -٢٠٢٥م

الزمن: ساعتان وربع

القسم الأول - أسئلة المقال: (اجب عن جميع الأسئلة المقالية موضحا خطوات الحل)

السؤال الأول: (٢ درجة) ( ٧ درجات ) 

الحل:

بمقارنة ذلك بالصورة العامة: ٥ س ٢ + ب س + ج

$$7 = 7$$
  $\varphi = 7$ 

المميز= ٢ - ٤ م ج

$$\omega = \frac{-v \pm \sqrt{v^{2} - 3} = \frac{1}{\sqrt{v}}}{\sqrt{v} \pm \sqrt{v}}$$

$$\omega = \frac{-v \pm \sqrt{v} - 3}{\sqrt{v} \pm \sqrt{v}}$$

$$r = \frac{r}{r}$$
  $\frac{r}{r}$ 

$$\left\{ Y_{-}, \frac{W_{-}}{Y} \right\}$$
 مجموعة الحل

١

ابع السؤال الأول:
 ( ب ) إذا كانت ص α س وكانت ص = ١,٥ عندما س = ١،٠ ا ، اذ كانت ص α س وكانت ص = ١,٥ عندما ص = ١,٠٠ عندما ص = ١,٠٠ عندما ص = ١ . ١٠ ي ص = ك س
 ١٠ ي ص = ك س
 ١٠ ي ك = ١,٠٠ عندما ص = ١,٠٠ ص
 ١٠ ي ك = ١٠٠٠ ص
 ١٠ ي ك = ١٠٠ ص
 ١٠ ي ك = ١٠ ص

```
( ۷ درجات )
                                                                 الحل
                                     شرط الحل ٣ س - ٣ > صفر
    ١
                                               ۳ س ≥۳
                                               1 \leq \omega
                                          (\infty, 1] مجموعة التعويض
  1 +1
              T + m + T = T + m + T = T + m + T = T + m + T
                                     \Upsilon - \Upsilon - = \omega \Upsilon - \omega \Upsilon
              ٣ ـ ٣ = ٣ ـ ٣
  1 +1
                                          (\infty)
                                               مقبول
  1
                                      مجموعة الحل = { ٦ }
  \frac{\phantom{0}}{2}
```

تابع السؤال الثانى: (ب) في الشكل المقابل أب جمثلث قائم الزاوية في أب أب = 7 سم ، ب جاء كا سم ،

أب 
$$= \Upsilon$$
 سم ، ب جـ  $= 3$  سم ،

١

١

(٥ درجات)

 $\stackrel{ ext{--}}{\cdot \cdot} \Delta$ أ ب جـ قائم الزاوية في ب $\stackrel{ ext{+}}{\circ}$  بتطبيق نظرية فيثاغور س

$$\frac{1}{2} = \sqrt{(\frac{1}{2} + \frac{1}{2})^2 + (\frac{1}{2} + \frac{1}{2})^2}$$

$$rac{\Gamma(\xi) + \Gamma(\Gamma)}{\Gamma(\xi)} = 0$$

الحل

$$\frac{m}{c} = \frac{\frac{1}{c}}{\frac{1}{c}} = \frac{\frac{1}{c}}{\frac{1}{c}} = \frac{m}{c}$$
 الوتر

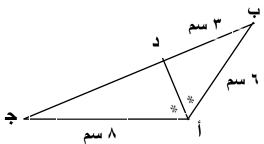
ظتا ج = 
$$\frac{\text{المجاور}}{\text{المقابل}} = \frac{\text{ب ج}}{\text{أ ب}} = \frac{3}{\text{m}}$$

```
السؤال الثالث: ( ٢ ١ درجات )
(أ ) أوجد مجموعة حل النظام
( ٧ درجات )
                                     (ه س ـ ۲ ص = ـ ۱۹
                                         \cdot =   س + ۲ س  
                                                           الحل
                       نرتب المعادلتين على صورة أس + ب ص = ج
                       ه س – ۲ ص = -۱۹ ص − ۲ ص
                       ۲ س + ۳ ص = ۰
                          بضرب المعادلة (١) في ٣ والمعادلة (٢) في ٢
                                      ١٥ س - ٦ ص = - ٥٧
  1 + 1
                           ٤ س + ٦ ص = ٠
                        ١٩ س = - ٥٧ بالقسمة على ١٩
                                                 س = - ٣
                        لإيجاد ص نعوض عن س بـ ٣- في المعادلة ( ١)
                                        ه ۲ ـ ۳ ـ x ص
                                          -١٥ ـ ٢ ص = ـ ١٩
                                         - ۲ ص = - ۱۹ + ۱۵
                                 - ٢ ص = - ٤ بالقسمة على - ٢
                                                 ص = ۲
```

مجموعة الحل = { (٣٠٢)}

( ٥ درجات )

تابع السؤال الثالث:
(ب) أب جـ مثلث حيث أب = ٦ سم، أجـ = ٨ سم، ثم رسم أو منصف ب أجـ ويقطع ب جـ في د، إذا كان ب د = ٣ سم، أوجد جـ د.



الحل في ∆أ ب جـ

·· أد منصف للزاوية ب أج

 $\frac{\frac{1}{2}}{\frac{1}{2}} = \frac{\frac{1}{2}}{\frac{1}{2}} :$ 

 $\frac{1}{\sqrt{1}} = \frac{1}{\sqrt{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+1}}}}$ 

السؤال الرابع: ( ١٢درجات ) (أ) متتالية حسابية حدها الأول ١٥ وأساسها ٧ أوجد: ١) قيمة الحد الحادي عشر ( ۲ درجات ) ٢) مجموع أول خمس عشر حدًا منها. الحل 11 = 0, c = 7, c = 11١,٥  $_{5}$   $_{5}$   $_{5}$   $_{5}$   $_{5}$   $_{5}$   $_{5}$   $_{5}$   $_{5}$   $_{5}$   $_{5}$  $\frac{1}{2}$ ٧× (١٠ - ١١) + ١٥ = ١١٦ ٨٥ = (۲) ح ۱ = ۱ ، د = ۷ ، ن = ۱۰ 

۹٦٠ = ١٥<del>٠</del>

 $\frac{1}{2}$ 

( ۲ درجات )

تابع السؤال الرابع: (ب) استخدم دالة المرجع والانسحاب لرسم الدالة ص = | w - Y | + 1

الحل

دالة المرجع هي ص = | س |

1 = 4 、 7 = し

٣\_ ۲\_ ۲ ٣ ٤ ١\_ 1 ۲\_ ٣\_

(-٢) تعني الانسحاب وحدتين الى جهة اليمين. (+ أ) تعني الانسحاب وحدة واحدة الى الأعلى. نضع الرأس (٢،١)

(٨)

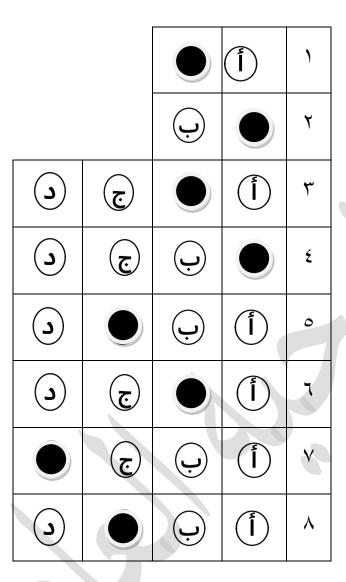
١,٥

٣

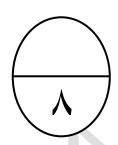
 $\frac{1}{2}$  $\frac{1}{2}$  $\frac{1}{2}$ 

	: البنود الموضوعية		
لإجابة الخاطئة: أ ب	ة الصحيحة ،وظلل (ب) ا ع الثالث	َ ، ٢ ) <b>ظلل ( ١ ) الإجاب</b> سها ج <mark>π ً تقع في الرب</mark>	
	بة.	، ۸ ، - ۲۰ أعداد متناس	٢) الأعداد ٢- ، ٥
الإجابة الصحيحة:	و احداها فقط صحيحة ظلل	، ٨) لكل بند ٤ خيارات	ثانياً: في البنود (٣
√√ ( <b>3</b> )	٠,١٥٩٣٨٤ و	. نسبي ب ۲, ۸	۳) أي مّما يلي عُدد (أ) π
	Y_ <	تباینهٔ ۳ س + ۱	٤) مجموعة حل الم
$\left(\frac{1}{m}, 1-\right)$	$\left\{\frac{1}{m}, 1-\right\}$	Ø	<b>C</b> (i)
		للعددين ۲ ، ۸	٥) الوسط الهندسي
ک ۲ x ۸	£± ©	٤ (ب)	٤- (أ)
قوسه هو	مساحته ۱۰ سم فإن طول i	رل قطر دائرته ۸ سم و	٦) قطاع دائري طو
د ۲ سم	ج ک سم	ب ٥ سم	أ٥,٢ سم
	ع متسلسل فإن س =	١ ، س ، ٤٨ في تناسب	۷) اذا کانت ۲ ، ۲
7 £ ③	۳٦ ©	11	٣. أ
			=°۱۸۰ اج (۸
ر غيرمعرف	ج صفر	١ (ب	١- (أ

## جدول البنود الموضوعية



درجة لكل بند



نموذج إجابة امتحان تجريبي (٢)

الصف العاشر

نهاية الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٥ / ٢٠٢٥

إعداد التوجيه الفي للرياضيات

منطقة العاصمة التعليمية



## الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية

#### التوجيه الفنى للرياضيات



وزارة التربية نموذج إجابة امتحان تجريبي (٢) الفترة الدراسية الأولى للصف العاشر

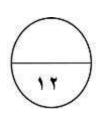
للعام الدراسي ٢٠٢٥/٢٠٢٤

الزمن: ساعتان وربع

عدد الصفحات: ١١

المجال الدراسي: الرياضيات

## القسم الأول: أسئلة المقال أجب عن الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل



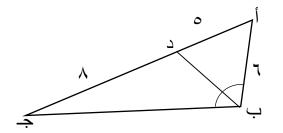
## السؤال الأول: السؤال الأول:

(أ) أوجد مجموعة حل النظام مستخدماً طريقة الحذف (۲ درجات)

الحل:

بجمع المعادلتين ١ ، ٢

## تابع السؤال الأول:



الحل:

في المثلث بد منصف أب ج

$$\frac{+c}{cl} = \frac{+v}{vl}$$

$$\frac{\lambda}{\sigma} = \frac{\lambda}{2}$$

$$\frac{1 \times 1}{\circ} = \frac{1}{\circ}$$

ج ب = ٩,٦ سم (ج) من الجدول التالي بين ما إذا كانت العلاقة بين

س ، ص تمثل تغيراً طردياً أم تغيراً عكسياً.

و إذا كانت كذلك اكتب المعادلة التي تمثل نوع التغير.

(۳ درجات)

۲

0	٤	۲	١	س
٨	١.	۲.	٤٠	ص

الحل

$$1 \times 3 = 1 \times 4 = 3 \times 4 = 4 \times 5 = 4 \times$$

التغير هو يمثل تغيرا عكسيا

## السؤال الثاني:

(أ)أوجد مجموعة حل المعادلة:

١

1+1

$$\frac{7}{\pi} = \omega$$

مجموعة الحل= 
$$\left\{\begin{array}{c} \frac{7}{m} & 3 \end{array}\right\}$$

تابع السؤال الثاني: (ب) أوجد مساحة القطاع الدائري الذي طول نصف قطر دائرته ٢٠ سم وزاوية رأسه ١٠٠٠°. الحل:

ر القطاع الدائري $=rac{1}{\gamma}$  ه  $=rac{1}{\gamma}$ 

$$(\Upsilon) \times \frac{\pi \circ}{9} \times \frac{\Upsilon}{\Upsilon} =$$

≈ ۳٤٩,٠٦٦ سم۲

مساحة القطاع الدائري تساوي ٣٤٩,٠٦٦ سم

التوجيه الفنى للرياضيات

(۷ درجات)

السؤال الثالث : (أ)  $\Delta$  أب جـ قائم في ب ، حيث أب = ١٥ سم ، ب جـ  $\Delta$  سم. أوجد كل مما يلي:

۱) أج

٢) جاج ، ظاج ، ظتا أ ، قتا أ

ه ۱سم

الحل:

بتطبيق نظرية فيثاغورث

۲ ١

$$(i = )^{7} = (i + i)^{7} + (i + i)^{7}$$

$$(i = )^{7} = (i + i)^{7} + (i + i)^{7}$$

$$(i = )^{7} + (i = )^{7}$$

$$(i$$

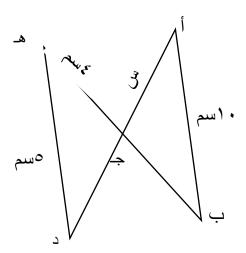
الصفحة (٥)

(٥ درجات)

۲

تابع السؤال الثالث: (ب) في الشكل المقابل:  $(-1)^{10}$  له د = 0 سم ، جه هه = 0 سم ، ق ( ب ) = ق ( د )

اثبت أن  $\Delta$ أب ج $\sim$   $\Delta$ ه د ج $^{(1)}$ ٢)أوجد قيمة س



△ أب جر, △ هـ د جـ فيهما

$$\widetilde{\mathbf{c}}\left(\widehat{\mathbf{p}}\right) = \widetilde{\mathbf{c}}\left(\widehat{\mathbf{c}}\right)$$
معطی

$$\widetilde{\mathbb{G}}(\widehat{\mathbb{A}} - \mathbb{C}) = \widetilde{\mathbb{G}}(\widehat{\mathbb{A}} - \mathbb{C})$$

بالتقابل بالرأس

△أبج~ △هدج (نظرية)

وينتج من التشابه أن الاضلاع المتناظرة متناسبة

$$\frac{1}{1} = \frac{1}{4}$$

$$\frac{\omega}{\xi} = \frac{1}{0}$$

١

١

١

ء س + ۲ = ۰ القانون (٦ درجات )

 $= (-0)^{7} - 3 \times 7 \times 7 = 9$  ، المعادلة جذر ان حقيقيان مختلفان

$$\frac{-\frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2}}{1} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{7 \times 7 \times \xi - 7(\circ -)}{1 \times 7} / \pm (\circ -) - = 0$$

$$\frac{9}{2} \frac{1}{2} = \frac{9}{2}$$

$$\begin{array}{c} \underline{\text{ring llugil llugic}} & \underline{\text{ring llugil llugic}} \\ (-\cdot) & \underline{\text{sign}} & \underline{\text{llugil llugic}} \\ | (-\cdot) & \underline{\text{sign}} & \underline{\text{llugil llugic}} \\ | (-\cdot) & \underline{\text{lugil llugil llugic}} \\ | (-\cdot) & \underline{\text{lugil llugic}} \\ | (-\cdot) & \underline{\text{lugil llugic}} \\ | (-\cdot) & \underline{\text{lugil llugil llugic}} \\ | (-\cdot) & \underline{\text{lugil lugil llugic}} \\ | (-\cdot) & \underline{\text{lugil lugil llugic}} \\ | (-\cdot) & \underline{\text{lugil lugil lugil llugil llugic}} \\ | (-\cdot) & \underline{\text{lugil lugil l$$

#### نموذج إجابة امتحان تجريبي الفترة الدراسية الأولى- رياضيات- للصف العاشر للعام الدراسي ٢٠٢٥/٢٠٢

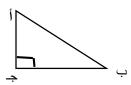
- ١) العدد ٦٠٦ هو عدد غير نسبي
- ٢) في الشكل المقابل قيمة س هي ١٠ سم

- (+)

(φ، ۸)(ب

ثانيًا: في البنود (٣-٨) لكل بند أربع اختيارات واحد منها فقط صحيح ظلل في ورقة الإجابة الرمز الدال على الاختيار الصحيح.

- - (\omega \ \ \ ] (i
- - ٤) رأس منحنى الدالة ص = | ٢ س ٤ | هو النقطة:
  - ( ۰ ، ٤ ) ( ب ) ( ۰ ، ۲ ) ( أ
    - $(\cdot, \xi) \bigcirc \rightarrow (\cdot, \lambda^{-}) \bigcirc \rightarrow$



٥) أب جه مثلث قائم في (جه) إذا علم أن أب علم ،

ق  $\begin{pmatrix} \mathbf{\Lambda} \\ \mathbf{\Psi} \end{pmatrix} = \mathbf{\Upsilon}^{\circ}$ ، فإن أج تقريباً يساوي:

- أ ۳٦,۲٥ سم
  - ج ۱۷ سم

- رب ۳۵ سم
  - د ۲۰ کسم

٦) إذا كانت ٦، ٩، س، ١٥ في تناسب فإن س تساوي :

- ب ۲۰
- ١٠ (ع

- r. (j)
- ۲۰ (ج

٧) في الشكل المقابل فإن ع=



- ب ۲
- د ک

- 17 (
- ٠٠ ( ج

٨) الوسط الهندسي بين العددين ٢٠ ، ٨٠ هو:



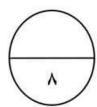
٤, ± (ع

- o. (j
- o, ± (÷)

(انتهت الأسئلة)

إجابة البنود الموضوعية

			j	•
			Í	*
٩		( <del>1</del> )	1	٣
٦	÷	( <del>1</del> )		٤
7		( <del>j.</del> )	1	0
	٠	(1)		7
	4	(J·)	<u>-</u>	٧
	÷	(J·)	j	٨



تمنياتنا لكم بالتوفيق ،،،

المصحح: المراجع:

نموذج إجابة امتحان تجريبي (٣)

الصف العاشر

نهاية الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٥ / ٢٠٢٥

إعداد التوجيه الفي للرياضيات

منطقة العاصمة التعليمية



#### الادارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية

#### التوجيه الفنى للرياضيات



نموذج إجابة تجريبي ( 3 ) الفترة الدراسية الأولى للصف العاشر

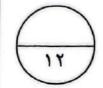
للعام الدراسي 2024- 2025

الامتحان في 12 صفحة

الزمن: ساعتان و 15 دقيقة

المجال الدراسى: الرياضيات

## القسم الأول: أسئلة المقال



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

( ٥ درجات )

(3)

(3)

(3)

#### السؤال الأول:

( أ ) باستخدام القانون ، أوجد مجموعة حل المعادلة :

الحل : ٣ س٢ + دس - ١ =٠

بمقارنة ذلك بالصورة العامة : أس ا

المميز = (٥) - ٤ × ٣ × (١٠)

المعادلة لها جذران حقيقيان مختلفان

س = <u>- ب±√ب - - ؛ ا ج</u>

₩V ± 0-

 $w = \frac{-0 + \sqrt{v}}{r} \quad \text{ie} \quad w = \frac{-0 - \sqrt{v}}{r}$ 

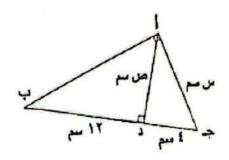
 $\{ \begin{array}{c} \overline{rv} & -\circ + \overline{v} \\ \end{array}, \begin{array}{c} \overline{rv} & +\circ - \\ \overline{v} \end{array}, \begin{array}{c} -\circ + \overline{v} \\ \end{array}, \begin{array}{c} --\varepsilon + \overline{v} \\ \end{array}, \begin{array}{c} -\varepsilon + \overline{v} \\ \end{array}, \begin{array}{c}$ 

(1)

( ا درجات )

تابع السوال الأول :

(ب) المثلث ب اجد قائم الزاوية في أ ، أد ل بجر، أوجد قيمة س ، ص



الحل: · ب أج مثلث قائم الزاوية في ا

(2)

## تابع السوال الأول :

(1) 
$$||\mathbf{z}||^{1/2}$$

(1)  $||\mathbf{z}||^{1/2}$ 

(1)  $||\mathbf{z}||^{1/2}$ 

(2)  $||\mathbf{z}||^{1/2}$ 

(3)  $||\mathbf{z}||^{1/2}$ 

(3)  $||\mathbf{z}||^{1/2}$ 

(3)  $||\mathbf{z}||^{1/2}$ 

(1)  $||\mathbf{z}||^{1/2}$ 

## السؤال الثانى:



۷درجات

### <u>الحل:</u>

$$\begin{array}{lll}
1+1 & & & & & & & \\
1+1 & & & & & \\
1+1 & & & & \\
0 & & & & \\
1+1 & & & & \\
0 & & & & \\
1+1 & & & & \\
0 & & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+1 & & & \\
1+$$

(4)

## تابع: السوال الثانى:

# (ب) أنخل ثلاثة أساط حسابية بين العدين ٢، ١١،

ه درجات

## الط

+ + + + 1+

+

+

(5)

## السوال الثالث:

(۷ درجات)

الحل:

ه س = ۱۰

(6)

## تابع: السوال الثالث:

اوجد س عندما ص = ٣

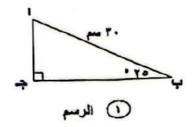
الحل:

(7)

## السوال الرابع:

( ا ) حل المثلث أ ب جـ القانم الزاوية في ( جـ ) إذا علم أن : 
$$( \hat{ } ) = \hat{ }$$
 ابنا  $( \hat{ } ) = \hat{ }$ 

## <u>الحل</u>:

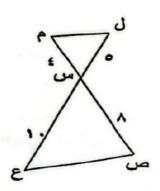


(8)

۱۱ در حات )

## تابع: السؤال الرابع:

(ب) في الشكل المقابل ل ع ∩ م ص = {س} ، اثبت أن المثلثين س ل م، س ع ص متشابهان



1

١

الحل:

$$\frac{1}{Y} = \frac{0}{1} = \frac{\omega d}{2\omega}$$

$$\frac{1}{Y} = \frac{\xi}{\lambda} = \frac{v^{\mu}}{v^{\mu}}$$

(9)

تابع امتحان تجريبي الفترة الدراسية الأولى للصف العاشر للعام الدراسي 2024 - 2025				
القسم الثاني: البنود الموضوعية				
أولا في البنود من ( 1-2 ) عبارات ظلل في ورقة الإجابة ( أ ) إذا كانت العبارة صحيحة				
(ب) إذا كانت العبارة خاطئة				
١) مجموعة حل المتباينة  س + ؛   > ٥ هي ( -٥، ٥)				
٢) الزاوية التي قياسها ٣٦٣ زاوية ربعية				
ثانيا : في البنود من (٣) إلى (٨) لكل بند أربع اختيارات واحدة فقط صحيحة ظلل في ورقة الإجابة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة				
(٣) في الشكل المقابل طلتا ب - عسر الشكل المقابل طلتا ب - عسر الشكل المقابل طلتا ب - غير الشكل المقابل طلتا ب - غير أن				
(٤) نطاع دائري طول قطر دائرته ١٠ سم ومساحته ١٠ سم فإن طول قوسه يساوي:  ① ٢سم $\Theta$ ٣ سم				
٥) قيمة ك التي تجعل للمعادلة : ك س ا + ٤ س + ٢٥ جذران حقيقيان متساويان - هي:				
Y• ① 17 → 17 ⊕ 1 ①				
١) إذا كانت الأعداد ١، ٩، من ، ١٥ متناسبة فإن قيمة س =				
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
(10)				

(۷) تم انسحاب بيان الدالة = | w | ثلاث وحدات إلى الأسفل ووحدتين إلى اليمين. فإن الدالة الثانجة هي :

(۸) جا ۱۸۰° =

غير معرف

ج صفر

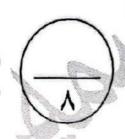
١ (

1- ①

"انتهت الأسئلة "

## ورقة إجابة البنود الموضوعية

الإجابة			رقم السؤال	
		9	Θ	(1)
		Θ	0	(۲)
0	<b>©</b>	9	Θ	(٣)
0	©	Θ	0	(f)
0	©	0	0	(0)
0	0	0	Θ	(٦)
0	0	0	0	(v)
0	0	9	Θ	(^)



لكل بند درجة واحدة فقط

(12)

نموذج إجابة امتحان تجريبي (٤)

الصف العاشر

نهاية الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٥ / ٢٠٢٥

إعداد التوجيه الفي للرياضيات

منطقة العاصمة التعليمية



#### الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية

#### التوجيه الفنى للرياضيات



اختبار تجريبي رقم (٤) الفترة الدراسية الأولى للصف الحادي عشر علمي

للعام الدراسي ٢٠٢٥ - ٢٠٢٥

الأسئلة في صفحة

المجال الدراسي: الرياضيات

#### أولاً: أسئلة المقال:

الزمن: ساعتان و ربع

السؤال الأول:

# أ) أوجد مجموعة حل النظام

$$(\Upsilon) \qquad \xi = \omega - \omega \Upsilon$$

# الحل: بجمع المعادلتين (١) و (٢)

#### بالتعويض في المعادلة (١)

١

تابع السؤال الأول: (٤ درجات)

، ۹ = س عندما س 
$$\alpha$$
 س و کانت ص  $\alpha$  عندما

فأوجد قيمة س عندما ص = ٨

الحل:

بالتعويض لإيجاد قيمة ك

$$\frac{1}{m} = \infty$$

$$\Lambda =$$
عندما ص

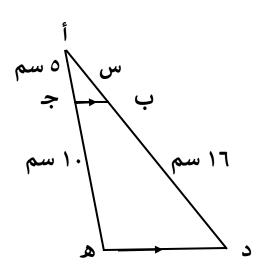
$$\frac{1}{m} = \Lambda$$

$$M \times V = M$$

( ۳ درجات <u>)</u>

تابع السؤال الأول:

ج) أوجد قيمة س في الشكل المقابل:



الحل:

$$\frac{\sigma}{1} = \frac{\sigma}{1} :$$

$$\frac{17 \times \circ}{} = \omega$$

السؤال الثاني:

أ) استخدام القانون أوجد مجموعة حل المعادلة:

$$\cdot = 1 - m^{2} + r^{2}$$

الحل:

بمقارنة المعادلة بالصورة العامة أ $m^{\gamma}$  + ب س + ج =  $\sigma$ 

ا = ٣ ، ب = ٥ ، ج = -١

المميز = ب٢ - ٤ أج

 $(1-)(7) = 0^{7} - 3(7)(-1)$ 

المميز = ٢٥ + ١٢ = ٣٧

٣٧ > ٠ . يوجد للمعادلة جذران حقيقيان مختلفان

س = <u>ب ± √ب ۲ - ۽ اُج</u> س =

 $\frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{1}{\sqrt{2}}$ 

 $\frac{\boxed{\forall V} + \circ -}{}$ 

١

تابع السؤال الثاني:

ب) أوجد مجموع خمسة و عشرون حداً الأولى من المتتالية الحسابية التي حدها الأول -٧ و أساسها ٤

الحل:

$$\gamma_{\dot{0}} = \frac{67}{7} (75/4)(\dot{0}-1)c)$$

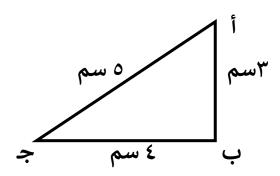
$$\varphi_{\circ} = \frac{\circ \gamma}{\gamma} \left( \gamma \left( -\gamma \right) + \left( \gamma - \gamma \right) \right) + \left( \gamma - \gamma \right) \times \beta$$

$$(2 \times 72 + 12 -) \frac{70}{7} = 0$$

$$\star \circ = \frac{\circ \circ}{\circ} \times \circ \wedge$$

السؤال الثالث:

أ) في الشكل المقابل: أثبت أن المثلث أب ج قائم الزاوية في ب، ثم أوجد جا أ، ظتا ج



الحل:

من عكس نظرية فيثاغورس:

.: المثلث أب ج قائم الزاوية في ب

$$\frac{\xi}{\sin \varphi} = \frac{\frac{\psi - \varphi}{\psi}}{\frac{1}{\psi}} = \frac{\psi}{\frac{1}{\psi}}$$

١

١

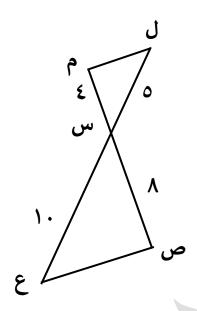
•

١,٥

1,0

( ٦ درجات )

تابع السؤال الثالث:



لحل:

$$\frac{1}{Y} = \frac{0}{1!} = \frac{0}{1!} = \frac{0}{1!}$$

$$\frac{1}{Y} = \frac{\xi}{\Lambda} = \frac{\omega}{\omega} = \frac{\omega}{\omega}$$

$$\frac{\omega}{\omega} = \frac{\omega}{\omega} = \frac{\upsilon}{\omega} :$$

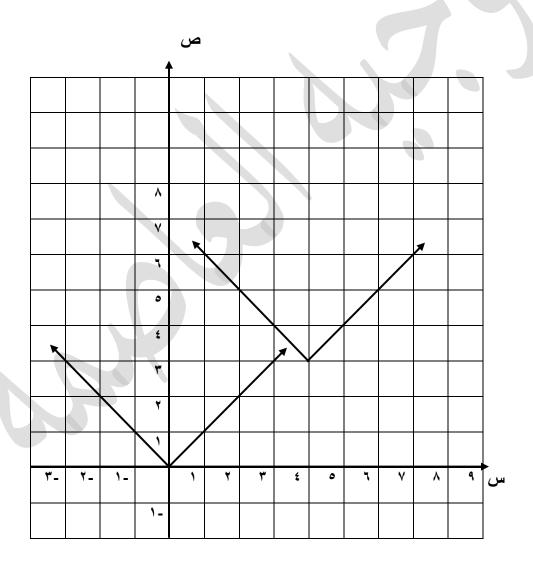
من (۱) و (۲) نستنتج أن المثلثين س ل م ، س ع ص متشابهين

السؤال الرابع: ( ٦ درجات )

أ)استخدم دالة المرجع و الانسحاب لرسم بيان الدالة: ص = | س - ٤ | + ٣

الحل:

ك = ٣ (+) تعني إزاحة ٣ وحدات للأعلى



۰,۰ درجة لكل شعاع

۰,۰ درجة لكل محور

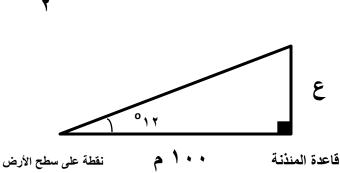
( ۲ درجات )

تابع السؤال الرابع:

ب) من نقطة على سطح الأرض تبعد ١٠٠ متر عن قاعدة مئذنة ، وجد أن قياس زاوية ارتفاع المئذنة ١٢ أ. أوجد ارتفاع المئذنة عن سطح الأرض.

الحل:

۲



نفرض ارتفاع المئذنة = ع

ظا ۱۲° = المقابل المجاور

ظ ۲۱°= \_\_\_

ع = ۱۰۰ ظا ۱۲°

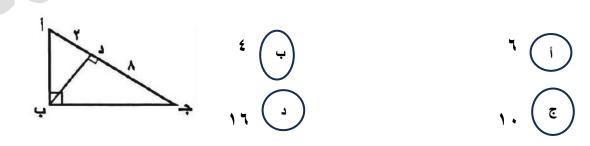
ع ≅ ۲۱٫۳ م

:. ارتفاع المئذنة = ٢١ م

#### القسم الثاني: البنود الموضوعية

أولا في البنود من (١) الي (٢) عبارات ظلل في ورقة الإجابة: (أ) إذا كانت العبارة صحيحة (ب) إذا كانت العبارة خاطئة ١) قطاع دائري طول قطر دائرته ١٠ سم ومساحته ٥ اسم فإن طول قوسه ٢) العدد ٤٠، هو عدد غير نسبي ثانيا: في البنود من (٣-٨) لكل بند ٤ اختيارات احداهما فقط صحيحة ظلل في ورقة الإجابة رمز الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح: ٣) الحد الخامس لمتتالية هندسية حدها الأول ٣ و أساسها -٢ هو: ٤) قيمة ك التي تجعل للمعادلة: ك س + ٠٠ س + ٢٥ = ٠ جذران حقيقيان متساويان هي: ج ) - ۱۲

ه) في الشكل المجاور طول ب د يساوي:



ن ظتاجـ	- تساوي : (ع) ۱	ن ج ≠ صفر فإن جاج قتاج ب ظاج	۲) إذا كا أ صفر
<b>o</b> (1)	•	، ۲ ، ۹ ، س ، ۱۵ متناسبة ب	•
١ (٤)	، - ۳ ه <i>ي</i> : ح	ول المعادلة   س - ٣   = س ب	۸) أحد حا

# إجابة الأسئلة الموضوعية

الاجابة				
		Ę.	í	( ' )
		Ų.	í	( ٢)
٦	$egin{picture} arphi \end{matrix}$	Ę.	i	( *)
L L	©	÷		( 1)
1	(5)	(i)	(i)	(°)
7	ē	Ç	(1)	(٢)
1	(5)	÷	1	( )
1	ε	(i)	i	( ^ )

نموذج إجابة امتحان تجريبي (٥)

الصف العاشر

نهاية الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٥ / ٢٠٢٥

إعداد التوجيه الفي للرياضيات

منطقة العاصمة التعليمية





(عدد صفحات الامتحان: ١٠٠ صفحة)

الزمن : ساعتان و ١٥ دقيقة العام الدراسي ٢٠٢٥ - ٢٠٢٥ م

وزارة التربية التوجيه الفني العام للرياضيات الجال الدراسي الرياضيات

غوذج إجابة امتحان تجريبي لنهاية الفترة الدراسية الأولي للصف العاشر غوذج (٥)

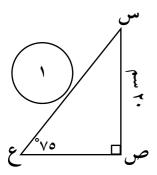
## القسم الاول: أسئلة المقال

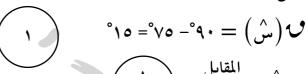
# أجب عن الأسئلة التالية موضحا خطوات الحل في كل منها:

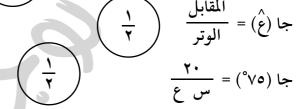
السؤال الأول:

(أ) حل المثلث س ص ع القائم الزاوية في ص حيث : س ص = ٢٠ سم ،  $\mathcal{U}(\hat{s}) = 0$ 

<u>الحل</u> :







$$\frac{1 \times Y}{Y}$$
  $\frac{1 \times Y}{(V0)} = 2$  سرع  $= 2 \times Y$  سم  $= 2 \times Y$  سم

$$\frac{1}{1}$$
ظا  $(\hat{3}) = \frac{1}{1+1}$ ظا  $(\hat{3}) = \frac{1}{1+1}$ 

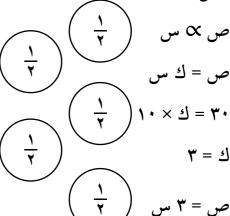
$$\frac{1}{7}$$
 ظا (۲۰°) =  $\frac{7}{9}$  ظا (۲۰°) ظا

$$\frac{1 \times 7}{4}$$
 ص ع  $\frac{1 \times 7}{4}$   $\frac{1 \times 7}{4}$   $\frac{1 \times 7}{4}$  ص ع  $\frac{1}{4}$   $\frac{1}{4}$  ص ع  $\frac{1}{4}$   $\frac{1}{4}$  ص ع  $\frac{1}{4}$   $\frac{1}{4}$   $\frac{1}{4}$ 

تابع السؤال الأول : (٣ درجات )

(ب) إذا كانت ص  $\propto$  س وكانت ص =  $^{**}$  عندما س =  $^{**}$  ، فأوجد قيمة ص عندما س  $^{**}$ 

<u>الحل</u> :

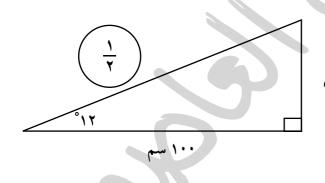


 $\left(\begin{array}{c} \frac{1}{7} \end{array}\right)$  ۱۲۰ = ٤٠ × ۳ = عندما س

(۳ درجات )

(جـ) من نقطة على سطح الأرض تبعد ١٠٠ متر عن قاعدة مئذنة ، وجد أن قياس زاوية ارتفاع المئذنة ٢٠° . أوجد ارتفاع المئذنة عن سطح الأرض .

<u>الحل</u> :



نفرض ان ارتفاع المئذنة هو س  $\frac{1}{Y}$   $\frac{1}{Y}$ 

السؤال الثاني:

(أ) أوجد مجموعة حل المعادلة:

| ص - ٥ | = | ٢ص + ٣ |

<u>الحل</u> :

$$\begin{pmatrix}
1 & + & 0$$

بضرب المعادلة (٢) في ٣

<u>الحل</u> :

$$\frac{1}{1} = \frac{1}{1} = \frac{1}{1}$$

$$w = w$$

بالتعويض في المعادلة (١) بـ س= ٣

$$(\gamma)$$
 ۱۲ = ص $\gamma$  + (۳) ا

$$7 + 700 = 17$$

$$\frac{1}{7} - 17 = 7$$

$$\frac{\eta}{\psi} = 0$$

$$V = 0$$

السؤال الثالث :

(أ) أدخل خمسة أوساط حسابية بين ١، ١٠.

 $(1, \bigcirc, \bigcirc, \bigcirc, \bigcirc, \bigcirc, \bigcirc)$ 

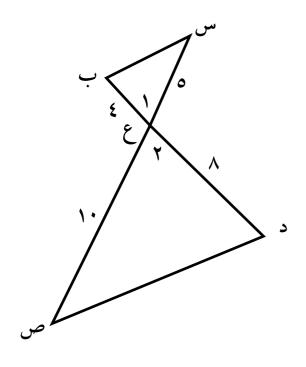
57 + 17 = 1 17 - = 57

 $\left(\begin{array}{c} 1 \\ 1 \end{array}\right)$   $Y-=\frac{1}{2}$ 

لاوساط الحسابية هي ١١ ، ٩ ، ٧ ، ٥ ، ٣

تابع السؤال الثالث :

(ب) في الشكل المقابل  $\frac{1}{v}$  د  $\frac{1}{v}$   $\frac{1}{v}$  اثبت أن المثلثات ب سع ، د صع متشابهان



<u>الحل</u> :

المثلثان س ع ب ، ص ع د

$$(\hat{r}) = \hat{v}(\hat{r})$$
 بالتقابل بالرأس  $(\hat{r}) = (\hat{r}) v$ 

$$\underbrace{\left(\frac{1}{1}\right)}_{\xi} = \frac{1}{1} = \frac{\xi}{1} = \frac{\xi}{1}$$

من (۱) ، (۲) نستنتج أن

ر 
$$\Delta$$
 ب سع  $\sim$   $\Delta$  د صع $\Delta$   $\therefore$ 

نظریة (۳) (۱

(۲ درجات ) السؤال الرابع:

(أ) أوجد مساحة قطعة دائرية طول نصف قطر دائرتها ١٠سم وقياس زاويتها المركزية ٧٠°.

$$\frac{\pi}{\text{NA'}} \times \text{NA'} = \text{NA'}$$

$$\frac{\pi}{\mathring{}^{\circ}} \times \mathring{}^{\circ} \vee \mathring{}^{\circ} = \mathring{}^{\circ} \wedge \mathring{}^{\circ}$$

$$\mathbb{A}^{2} = \frac{\sqrt{\pi}}{\sqrt{1}}$$

مساحة القطعة الدائرية = 
$$\frac{1}{7}$$
 نن  $(a_{-}^{c} - + a_{-}^{c})$ 

مساحة القطعة الدائرية = 
$$\frac{1}{\gamma}$$
 ن  $\frac{1}{\gamma}$  (هـ د - جاهـ د)  $\frac{1}{\gamma}$  مساحة القطعة الدائرية =  $\frac{1}{\gamma}$   $\times$   $\frac{1}{\gamma}$   $\times$   $\frac{1}{\gamma}$   $\times$   $\frac{1}{\gamma}$  مساحة القطعة الدائرية =  $\frac{1}{\gamma}$ 

تابع السؤال الرابع (٦ درجات )

(ب) باستخدام القانون ، أوجد مجموعة حل المعادلة :

<u>الحل</u> :

$$\frac{7}{4} = \frac{7}{4}$$

$$m = 1 + 7\sqrt{7}$$

$$\frac{1}{7}$$

$$m = -7\sqrt{7}$$

$$m = -7\sqrt{7}$$

$$m = -7\sqrt{7}$$

$$\{1, \Lambda - (7, \Lambda) = \{1, \Lambda - (1, \Lambda)\}$$
مجموعة الحل

نت	( ب ) إذا كا	مبارة صحيح و		<u>الثاني : البنو</u> (جابة :( أ )		أولاً : في البنود (١- ٣)
			-	•	J. Q. O	العبارة خاطئة
9	(i)				-	(۱) ۱,٤ هو عدد غير نس
<u></u>	Û		۰ °۱	تینی ۳۰ ۱۲	قيمة بالقياس الس	(۲) ۰,٦٢٥ الزاوية المستن
	 ظلل في ورقة	لا منها صحيح	 ؛ واحد فقط	 م اختيارات	 / ) لكل بند أربِ	المنود ( ٤ - ١
				حيح 	، الاختيار الص <del>ه</del> 	الإجابة الرمز الدال على
						°۱۸۰ جا
ف	د غیر معرف		۱ 🚓		. 🕘	1- (1)
				ن س تساوي	١٥ في تناسب فإر	(٤) إذا كانت ٦ ، ٩ ، س ،
	1.3		۲٥ 🚓		7. (2)	٣٠ أ
		إلي اليمين .	فل ووحدتين	ات إلى الأس	س  ثلاث وحد	(٥) تم إنسحاب بيان ص =
		[س+۲  ۲+	<u>ب</u> ص =	51		<b>ا</b> ص =  س-۲  ۳-
		:  س+۲  ۳-	(ح) ص			ج ص =  س-۲  ۳+
		) هو		، ۱۸ ، ٦	بة الهندسية (٢،	(٦) الحد الخامس في المتتال
	05(3)		۸ <b>۳</b> ج		177 💬	727
		1/			بمة س تساوي :	(٧) في الشكل المقابل : ق
	9				٤,٥ (	7 (1)
		/س	_	<u>,</u>	V (3)	٧,٥ 🚓
		<i>、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、</i>	1		 بمة ع تساوي :	(٨) في الشكل المقابل: ق
	_^^	K			٦ 💬	١٦ (أ)

# (c) الموضوعية (c) الموضوع (

		(ب)	(أ)	(١)
		(ب	(أ)	(٢)
(د)	(ج)	(ب	(أ)	(٣)
(د)	(ج)	(ب	(أ)	(٤)
(د)	(جـ)	(ب)	(أ)	(0)
(د)	(ج)	<u>)</u> .	(أ)	(٦)
(د)	(ج)	<u>)</u> .	(أ)	(V)
(د)	(جـ)	(ب)	(1)	(A)

نموذج إجابة امتحان تجريبي (٦)

الصف العاشر

نهاية الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٥ / ٢٠٢٥

إعداد التوجيه الفي للرياضيات

منطقة العاصمة التعليمية



#### الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية التوجيه الفنى لمادة الرياضيات نموذج إجابة امتحان تجريبي(٦)



المجال الدراسي: الرياضيات

الفترة الدراسية الأولى للصف العاشر ٢٠٢٥/٢٠٢٤

عدد الصفحات (۱۱)

الزمن: ساعتان و ربع

القسم الأول: أسئلة المقال

أجب عن الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل في كل منها

#### السؤال الأول:

(أ) أوجد مجموعة حل المتباينة : ٤ | ٢س + ١ | + ٤ < ١٢ و مثّل مجموعة الحل على خط الأعداد .

$$\xi - 17 > \xi - \xi + |1 + \omega 7|\xi$$

$$\Lambda > |1 + m\gamma|$$
 §

$$1-7 > 1-1 < 7\omega + 1-1 < 7-1$$

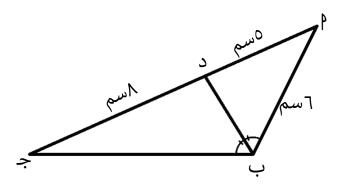
$$\frac{1}{r} > \omega > \frac{r}{r}$$

$$(\frac{1}{7}, \frac{\pi}{7}, \frac{\pi}{7})$$
 نه م. ح هي (

$$\infty$$
 -  $\frac{\gamma}{\gamma}$  -  $\frac{1}{\gamma}$   $\infty$ 

-----

# تابع السؤال الأول:



(ب) في الشكل المقابل:  $\frac{}{}$  ينصف  $^{1}$   $\hat{}$   $\hat{}$ 

الحل:

في المثلث ا ب ج، ب د ينصف ا ب ج

$$\frac{9c}{c} = \frac{90}{0.5}$$

#### السؤال الثاني:

$$\frac{-\psi \pm \sqrt{\psi^{7} - \frac{1}{2} \eta_{e}}}{\varphi}$$

$$\omega = \frac{-(-71) \pm \sqrt{(-71)^7 - 3(3)(P)}}{7(3)}$$

$$w = \frac{\gamma + 0}{\Lambda}$$

$$de = \frac{\gamma - 1}{\Lambda}$$

$$de = \frac{\gamma - 0}{\Lambda}$$

$$w = \frac{q}{3}$$
 de  $w = 1$ 

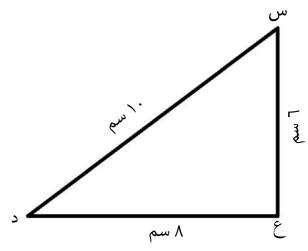
$$\{1, \frac{9}{\xi}\}$$
 م . ح هي

#### نموذج إجابة امتحان تجريبي(٦) الفترة الدراسية الأولى- مادة الرياضيات- للصف العاشر ٢٠٢٥/٢٠٢٤

\_\_\_\_\_

## تابع السؤال الثاني:

- (ب) في الشكل المقابل ،
- $\hat{a}$  أثبت أن المثلث س ع د قائم في  $\hat{a}$
- (٢) أوجد كلاً من: جاس، جتاس، ظتاد



الحل:

$$1 \cdots = {}^{\gamma}(1 \cdot) = {}^{\gamma}(1 \cdot)$$
 (1)

$$(\omega 3)^{7} + (3 c)^{7} = (\Gamma)^{7} + (\Lambda)^{7} = \cdots 1$$

$$^{7}(\omega c)^{7} = (\omega g)^{7} + (g c)^{7}$$

$$\frac{\xi}{0} = \frac{\Lambda}{1 \cdot e} = \frac{3 c}{w c} = \frac{1}{1 \cdot e} = \frac{\xi}{0}$$
 (۲)

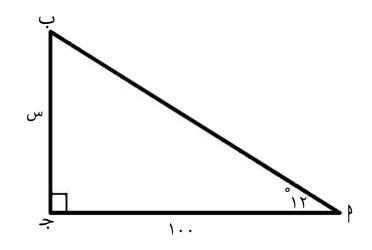
$$\frac{m}{m} = \frac{7}{1} = \frac{m}{m} = \frac{7}{1} = \frac{7}{8} = \frac{7}{8}$$

\_\_\_\_\_

#### السؤال الثالث:

(أ) من نقطة على سطح الأرض تبعد ١٠٠ متر عن قاعدة مئذنة ، وجد أن قياس زاوية ارتفاع المئذنة ١٢° أوجد ارتفاع المئذنة عن سطح الأرض .

الحل: بج: هو ارتفاع المئذنة



$$u = 1 \cdot 1 \times \text{ظا( ۱ ۱ )} \simeq 1 \times 1$$
 متر

ن ارتفاع المئذنة ٢١ متر تقريبا

\_\_\_\_\_\_

# تابع السؤال الثالث:

(ب) قطاع دائري طول نصف قطر دائرته ۱۰ سم ، و زاوية رأسه ۲۰ $^\circ$  . أوجد مساحته.

الحل :

مساحة ا القطاع الدائري = 
$$\frac{1}{7}$$
 ه<sup>د</sup> ننۍ مساحة ا القطاع الدائري =  $\frac{1}{7} \times \frac{\pi}{7} \times (\cdot \cdot)^{7}$ 

$$^{7}$$
مسم $^{7}$  مسم $^{7}$   $\simeq \frac{\pi \circ \cdot}{\pi} =$ 

## تابع السؤال الثالث:

(ج) إذا كانت الأعداد: ٦، س، ٥٤، ١٦٢ في تناسب متسلسل أوجد قيمة س

#### الحل:

ن الأعداد: ٦ ، س ، ٥٤ ، ١٦٢ في تناسب متسلسل

$$\frac{0\xi}{177} = \frac{\omega}{0\xi} = \frac{7}{\omega} :$$

$$\frac{\delta \xi}{177} = \frac{7}{\omega} \qquad \therefore$$

$$177 \times 7 = 05 \times \dots$$

$$M = \frac{7 \times 777}{30} = M$$

\_\_\_\_\_

#### السؤال الرابع:

المثلث ه د ج قائم الزاوية في  $\widehat{c}$  فيه ج د = ۱۸سم ، ه د = ۱۶سم قر (  $\widehat{c}$   $\widehat{c}$   $\widehat{c}$  ) = ق(  $\widehat{c}$   $\widehat{c}$  ) = ق(ه  $\widehat{c}$  د) و المطلوب :

(۱) أثبت تشابه المثلثين أب ج، هدج.

(٢) أوجد ١ ب

الحل:

(۱) △ ابج، △ ه د ج فيهما:

ق
$$(\widehat{\mathbf{p}}) = \widehat{\mathbf{g}}(\widehat{\mathbf{c}}) = \mathbf{e}^{\circ}$$
 (معطی)

ق (
$$^{\hat{}} = ^{\hat{}} = ^{\hat{}}$$

المثلثان 1 بج، ه دج متشابهان أو  $\triangle$  1 بج $\triangle$  ه دج  $\triangle$ 

$$\frac{17}{11} = \frac{17}{12} ::$$

$$\therefore \quad \forall \psi = \frac{1}{4} = \frac{1}$$

\_\_\_\_\_

# تابع السؤال الرابع:

(ب) متتالية حسابية حدها الأول -٧ وأساسها ٤ . أوجد مجموع أول خمسة و عشرين حداً منها .

#### الحل:

$$70 = 3$$
,  $\xi = 5$ ,  $V = 9$ 

$$= \frac{\dot{c}}{\gamma} [\gamma_{\zeta'} + (\dot{c} - 1)\zeta]$$

$$(2 \times (1-70) + (V-) \times 7) \frac{70}{7} = 70 \Rightarrow$$

نموذج إجابة امتحان تجريبي(	(٦) الفترة الدر	سية الأولى- مادة الريا	نيات ـ للصف العاشر	5-50/5-5
	القسم الثا	، : البنود الموضوعي		
في البنود (۱ - ۲) عبارات ظلل في ورقة	الإجابة (	إذا كانت العبارة صح	بحة	
	)	) إذا كانت العبارة خا	للئة.	
۰٫٤ (۱) هو عدد غیر نسبي				
(٢) ٠,٦٢٥ الزاوية المستقيمة بالقياس	، الستيني ٠٠	°۱۱۲		
في التمارين (٣ - ٨) لكل بند أربع اختياراد ظلل في ورقة الإجابة ال				
(٣) مجموعة حل المتباينة  −٣ ≤١ − ٢	۲س < ۳ ه <u>و</u>	:		
( ١- ] (ب ، ١- <u>]</u>		[٢ , ١–)	(, , )-) (7)	
رع) مجموعة حل المعادلة $  \mathbb{T} - \mathbb{T}  $ مجموعة حل $(\mathfrak{z})$ مجموعة حل $(\mathfrak{z})$ مجموعة حل $(\mathfrak{z})$		$(\frac{\gamma}{\gamma}, \infty -) \stackrel{\sim}{\Rightarrow}$	-, ∞ –) ③	
(۵) إذاكان م، ن جذرين للمعادلة التربي		س + ۱۲ = ۰ فإن م ج	+ ن يساو <i>ي</i> : (د) ۱۲	
(٦) جاج قاج تساوي : (٩) ظتاج (ب) ١		(ج) جا <sup>۲</sup> ج	د ظاج	

#### نموذج إجابة امتحان تجريبي(٦) الفترة الدراسية الأولى - مادة الرياضيات - للصف العاشر ٢٠٢٥/٢٠٢٤

\_\_\_\_\_

: في الشكل المقابل قيمة س تساوي (v)



Y. (P)

7 (3

ج) ٣

(٨) الحد الخامس لمتتالية هندسية حدها الأول ٣ و أساسها -٢ هو:

- 0-(3)
- ج) ۹٦
- ٤٨ (ب)
- 72 P

-----انتهت الأسئلة ------

\_\_\_\_\_

#### إجابة البنود الموضوعية

	السؤال			
	र स्वाया	ب	1	
		(i.	(1)	۲
(1)	<u>(÷)</u>	(÷	1	TC
(1)	<b>⊕</b>	(i.		1
(3)	<b>(-)</b>	(i.	1	a
3	<u>÷</u>	(f)	(-)	
2	<b>⊕</b>	(f)	1	٧
(3)	<b>⊕</b>	(j.	(1)	λ