

السؤال الأول **امتحان شهري شامل** **الوحدة الثانية**

ضع دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة :- الصف الثاني

١) العامل المشترك لكثيرتي $٤-٣٢$ و $٦-٣٢$:-
 (أ) $٢-٣٢$ (ب) $٤-٣٢$ (ج) $٦-٣٢$ (د) $٣٢-٣٢$

٢) ناتج $(٥+٣)$:-
 (أ) $٢٥+٣٥+٣$ (ب) $٢٥+٣١٠+٣$ (ج) $١٠+٣$ (د) $٢٥+٣$

٣) ناتج ضرب العددين ٣ و $٥-٦$:-
 (أ) ١٥٣ (ب) ١٥٣٢ (ج) ١٥٣٢٢ (د) ١٥٣٢٢٢

٤) ناتج $٣-(٢-٣)$:-
 (أ) $٢+٣$ (ب) $٦-٣$ (ج) $٣-٦$ (د) $٣+٦$

٥) مجموع مائة $٢+٣+٤+٥$ فان طول ضلعه :-
 (أ) $٢-٣$ (ب) $٢+٣$ (ج) $٢(٢+٣)$ (د) $٤+٣$

٦) اربع امثال العدد (٣) مضاف اليه العدد ٩ يصنع :-
 (أ) $٩+٣٤$ (ب) $٩+٣$ (ج) $٩+\frac{٣}{٤}$ (د) $٩+٣٩$

٧) قاعدة الخط $٣, ٦, ٩, ١٢, ١٥, \dots$
 (أ) ٣٣ (ب) $٣+٣$ (ج) $١+٣٢$ (د) $٦+٣٣$

٨) أي مما يلي يعد عاملاً للعقد $٨-٣٤+٣٢-٣٢-٣٢-٣٢$:-
 (أ) $١+٣٢$ (ب) $٣٢-٣٢$ (ج) $٣٢-٣٢$ (د) $٣٢-٣٢$

رافت ابراهيم صافي بكالوريوس رياضيات ٠٧٨٥٨٢٤٤٦٤

Scanned by CamScanner

(٢) قسم عدد طبيعي على العدد ٩ ثم اضيف اليه ١٤
الحل :-

$$14 + \frac{x}{9}$$

(٣) نادج طرح ٩ من ٧ أزاله مضان اليه ٨
الحل :-

$$8 - 9 + 7 = 6$$

(٤) صرف على ٧ ديناراً من مبلغ كان يمتلكه
الحل :-

$$7 - 7 = 0$$

(٥) مبلغ الذي يدفع حيدر عند شرائه ٤ أكياس
شيس و ٥ حليب ماء و طحمان
الحل :-

$$4 + 5 + 3 = 12$$

(٦) جهاز خلوي سعره ١٢٠٠ ديناراً ينقصه سعره
بنسبة ٣٪ شهرياً من سعره الأصلي
لاكتسب المقدار الجبري الذي يعبر عن
الجهاز (ص) بعد مرور (س) شهر

(٧) كم يصبح سعره بعد مرور ٣ أشهر
الحل :-

$$1200 - 1200 \times \frac{3}{100} = 1164$$

$$1164 - 1164 \times \frac{3}{100} = 1129.08$$

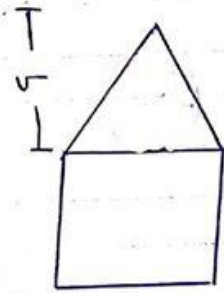
$$1129.08 - 1129.08 \times \frac{3}{100} = 1098.99$$

$$= 1098.99 \text{ ديناراً}$$

دافت ابراهيم صافي بكالوريوس رياضيات ٠٧٨-٥٨٢٤٤٦٤

Scanned by CamScanner

السؤال الرابع



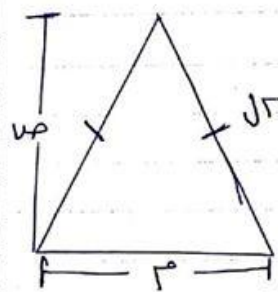
(أ) مربع طول ضلعه ٥ م ، يعلوه مثلث
اكتب المقدار الجبري الذي يعبر عن
مساحة الشكل كاملاً

الحل: مساحة المربع = $5 \times 5 = 25$

مساحة المثلث = $5 \times 5 \times \frac{1}{2} = 12.5$

مساحة الشكل كاملاً = مساحة المربع + مساحة المثلث
 $25 + 12.5 = 37.5$

(ب) معطى شكل (مجاور) ، عبر عن محيط
المثلث ومساحة تبعية جبرية



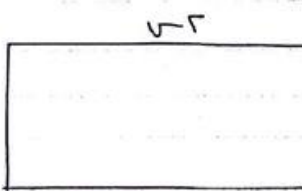
الحل: المحيط = $3 + 5 + 5 = 13$

$3 + 10 = 13$

المساحة = $3 \times 4 \times \frac{1}{2} = 6$

ان شاء الله

ما أرض مستطيلة الشكل طولها
٣٠ م عرضها ١٠ م ، إذا احاطتها سياج ، تكلف المتر
الطول ٥ دنانير ، اكتب المقدار الجبري الذي يعبر
عن تكلفة السياج الذي يحيط بالأرض



الحل: محيط المستطيل = $(30 + 10) \times 2 = 80$

$80 - 6 = 74$

تكلفة = $74 \times 5 = 370$

$370 = 370$

فإن التكلفة = $10 \times 30 = 300$

(٤)

رافت إبراهيم صافي بكالوريوس رياضيات ٠٧٨٥٨٢٤٤٦٤

Scanned by CamScanner

السؤال الخامس

(أ) اوجد ناتج ما يلي :

$$(1) \quad 2-3 \times 4 \times 5 \quad \text{الحل:} \quad 2-3 \times 4 \times 5$$

$$(2) \quad 5 \times (2+3-4) \quad \text{الحل:} \quad 5 \times (2+3-4)$$

$$(3) \quad 3 \times (4+5-6) \quad \text{الحل:} \quad 3 \times (4+5-6)$$

$$(4) \quad 2 \times (3-4) \quad \text{الحل:} \quad 2 \times (3-4)$$

$$(5) \quad 4 \times (3-4) \quad \text{الحل:} \quad 4 \times (3-4)$$

(ب) متوازي مستطيلات مائة قاعدة $(2+3)$ وارتفاعه 4
عبر عن حجم متوازي المستطيلات بدلالة (ل)

الحل :- حجم متوازي المستطيلات = مساحة القاعدة \times الارتفاع

$$4 \times (2+3) =$$

$$4 \times 5 =$$

السؤال السادس

جد ناتج ما يلي :-

$$(1) \quad (8-4) \times (5-3)$$

$$\text{الحل:} \quad 8-4 \times 5-3$$

$$4 \times 2 = 8$$

$$(1 + \sqrt{5} + 4\phi)(1 - \sqrt{5} + 4\phi^2). \quad (5)$$

$$1 - \gamma_{\mu} \gamma_{\nu} - \gamma_{\mu} - \gamma_{\nu} + \gamma_{\mu} \gamma_{\nu} \Sigma + \gamma_{\mu} \gamma_{\nu} \gamma + \gamma_{\mu} \gamma_{\nu} \gamma + \gamma_{\mu} \gamma_{\nu} \gamma \therefore \text{Id}$$

$$1 - \nu\tau + \tau^2 \nu\sigma + \tau^2 \nu\tau + \tau^2 \nu\tau + \tau^3 \nu\tau + \tau^3 \nu\tau$$

$$(\zeta + \eta)(\zeta - \eta) \quad (4)$$

$$\sum \epsilon - \sum \psi = \sum \epsilon - \cancel{\sum \psi} - \cancel{\sum \psi} + \sum \psi \quad \therefore \text{الحل}$$

$$\tau(0 - v^w) (\varepsilon$$

$$50 + 10 - 10 - 9 = 50 + 10 - 10 - 9 = (0 - 9) \times (0 - 9) \quad \therefore \text{JK}$$

$$(1+u^+)(1+u^-)(1+u^{+-}) \quad (5)$$

$$(w + v - 1 - \sqrt{v - w}) = (w + v + v - 1 - \sqrt{v - w}) \quad \therefore \text{Jal}$$

$$w + v\gamma + v\lambda - \gamma\lambda\gamma - \gamma w - v\gamma = (1 + v\gamma)(w + v\lambda - \gamma w -)$$

W + v - 5 - 19 - 7 - =

(السؤال السابع) جد ع.م.أ. لـ

$$\varphi^w \vee \neg \varphi \in \varphi^w \vee \neg \varphi \quad (1)$$

$$\begin{aligned} \psi \times \psi &\times \psi \times \psi = \psi^{\frac{7}{2}} \quad \therefore \text{Jkl} \\ \psi \times \psi &\times \psi \times \psi \times \psi \times \psi \times \psi = \psi^{\frac{7}{2}} \end{aligned}$$

$$\psi^T \psi = 1 \cdot 1 \cdot 8$$

$$\tau(j-\omega) \sim \tau_6 \quad \tau(j-\omega) \sim \tau_5$$

$$\begin{aligned} (j-u) \times (j-u) \times (j-u) \times v \times x \times x &= (j-u) v \times x \quad \therefore \text{جدا} \\ (j-u) \times (j-u) \times v \times x \times x &= (j-u) v \times x \end{aligned}$$

$$\gamma(1-\alpha)\psi = 1.7 \cdot \mathcal{E}$$

عالم قمر

$$(u_p \Gamma + v^w) \Gamma_{v-u} 1. \quad \therefore j \neq 1 \quad \Gamma_{v-u} \Gamma_{\Gamma} + v^w \Gamma_{v-u} \Gamma. \quad (\Gamma$$

$$(\bar{\psi}_R \psi_L + \gamma - \psi_R) \Gamma_{V=0} = \beta | \quad \bar{\psi}_R \psi_L |_0 + \bar{\psi}_L \cdot - \psi_R \Gamma_{V=0} (\varepsilon$$

الكلمة

$$(\overset{r}{u}p \overset{r}{v} \overset{r}{\neg} + \overset{w}{u}p \overset{r}{v}) + (\overset{r}{u}p \overset{r}{q} + \overset{w}{u}p \overset{r}{v} \overset{r}{\neg}) \therefore J1$$

$$u_j \Gamma - \varphi \varphi_0 + \varphi_j \Gamma. - u \cdot \varphi \varphi_0 \quad (r)$$

$$(\mathcal{L} - \partial)(\omega + \mathcal{L}\omega) = (\partial + \mathcal{L}\partial)\omega + (\mathcal{L} - \partial)\omega$$

بعدية ۶۵ + ۶۴ جء بعد ثنائی

$$(\delta\psi + J\Gamma)\Gamma + (\delta\psi + J\Gamma)J\varepsilon$$

$$(r + j\varepsilon)(-s + j\gamma)$$

$\Gamma + J\epsilon \leq -W_1$ say \therefore

دافت ابراهيم صافي بكالوريوس رياضيات ٠٧٨٥٨٢٤٤٦٤