



اليوم: الاثنين
التاريخ: ١٥ / ٠٨ / ٢٠٢٢ م
مدة الامتحان: ساعتان ونصف
مجموع العلامات: (١٠٠) علامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة
الدورة الثانية - للعام ٢٠٢٢ م

الفرع: العلمي
المبحث: الرياضيات
الورقة: الثانية
الجلسة: ---

ملاحظة: عدد أسئلة الورقة (سبعة) أسئلة، أجب عن (خمس) منها فقط

القسم الأول: يتكون هذا القسم من (ثلاثة) أسئلة، وعلى المشترك أن يجيب عنها جميعاً،

السؤال الأول: (٢٠ علامة)

(أ) لتكن σ_{12} تجزئة منتظمة للفترة $[ب، ٢ب + ١]$ ، وكان العنصر الخامس فيها يساوي ١١ ،

فما قيمة الثابت ب ؟

(٤ علامات)

(٦ علامات)

$$(ب) \text{ إذا كان } \begin{vmatrix} ٣- & ١ & ٢ \\ ٠ & س & ٤ \\ ٥ & ١ & ٣ \end{vmatrix} - \begin{vmatrix} ٤ & ١٠ \\ ١٠ & ٦ \end{vmatrix} = -٢٦ ، \text{ فما قيمة س ؟}$$

(١٠ علامات)

(ج) ما قيمة $\begin{bmatrix} س٣ هـ س١+٢ س٣ س١ \end{bmatrix}$ ؟

السؤال الثاني: (٢٠ علامة)

(٨ علامات)

$$(أ) \text{ جد } \left[س - س(لوس) \frac{٢}{٣} س \right]$$

$$(ب) \text{ إذا كان } س = \begin{bmatrix} ٧- & ١ \\ ج & ب \end{bmatrix} ، ص = \begin{bmatrix} ٥ & ٢ \\ ١ & ٠ \end{bmatrix} ، ع = \begin{bmatrix} ١ & ١ \\ ٤ & ٢ \end{bmatrix} ، \text{ وكان } ١- ع٢ = س.ص ،$$

(٦ علامات)

فجد كل من أ ، ب ، ج ، د ؟

(٦ علامات)

$$(ج) \text{ احسب } \left[(٤س) (١+٢س) + (٧-٢س) (٤س) \right] \text{ علماً بأن } ل(٣) = ٤ ، ل(٩) = ٨ ؟$$

السؤال الثالث: (٢٠ علامة)

(أ) ما مساحة المنطقة المحصورة بين منحنى كل من $ف(س) = جاس$ ، $هـ(س) = ج٢س$ ، في الفترة $[٠ ، \pi]$ ؟

(٩ علامات)

(٥ علامات)

$$(ب) \text{ دون حساب التكاملات بين أن } \left[(س٢ - ٢س) س \right]_{١}^{٤} \geq \left[(س٣ + ٦س) س \right]_{١}^{٤} .$$

(٦ علامات)

$$(ج) \text{ باستخدام خصائص المحددات بين أن } ١ = \begin{vmatrix} ع & س & ١ \\ ع & س٢+١ & س \\ ٢ع+١ & ع & ع \end{vmatrix}$$

القسم الثاني: يتكون هذا القسم من أربعة أسئلة وعلى المشترك أن يجيب عن سؤالين فقط.

السؤال الرابع: (٢٠ علامة)

(١٠ علامات)

(أ) ما قيمة $\left[\text{ط}^{\circ} \text{س} \text{قاس} \text{س} \right]$ ؟

(ب) عند استخدام طريقة النظير الضربي في حل نظام المعادلات الخطية التالي:

$$\begin{bmatrix} 10 \\ 2 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \text{س} \\ \text{ص} \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} 1 & \text{ن} \\ 1 & \text{ل} \end{bmatrix}$$

(١٠ علامات)

وجد أن $\text{ص} = 2$ ، فإذا كان $\text{ن} + \text{ل} = 4$ ، فما قيم كل من ن و ل ؟

السؤال الخامس: (٢٠ علامة)

(١٢ علامة)

(أ) إذا كان $\text{ن} = (\text{س})$ ، فجد:

$$\left. \begin{array}{l} \text{س} - 4 \\ 2 \geq \text{س} \geq 1 \end{array} \right\} = (\text{س})$$

$$\left. \begin{array}{l} \text{س}^3 - 2\text{س}^2 \\ 4 \geq \text{س} > 2 \end{array} \right\}$$

١. الاقتران المكامل للاقتران $\text{ن} = (\text{س})$ في $[4, 1]$

$$2. \left[\text{ن} = (\text{س}) \text{س} \right]$$

(ب) إذا كان ميل المماس لمنحنى الاقتران $\text{ن} = (\text{س})$ عند أي نقطة عليه يعطى بالعلاقة $2 - \text{س}^2$ ، وكانت معادلة المماس عندما $\text{س} = 0$ هي $\text{ص} + \text{س} = 8$ ، فما قاعدة الاقتران $\text{ن} = (\text{س})$ ؟ (٨ علامات)

السؤال السادس: (٢٠ علامة)

(١٢ علامة)

(أ) إذا كان $\left[\text{س}^2 \text{جا}^2 \text{س} \text{س} \right] = 1$ ، $\left[\text{س}^2 \text{جنا}^2 \text{س} \text{س} \right] = \text{ب}$ ، فما قيمة $1 - \text{ب}$ ؟

(٨ علامات)

(ب) إذا كان $\text{ب} = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 4 & 1 \end{bmatrix}$ ، فما قيم كل من س ، ص بحيث أن: $\text{ب}^2 = \begin{bmatrix} \text{س} & 9 \\ \text{ص} & 2 \end{bmatrix}$ ؟

السؤال السابع: (١٥ علامة)

(١٠ علامات)

(أ) جد $\left[(\text{س}^2 + 4\text{س}) \sqrt{\text{س}^2 + 2\text{س}} \right]$

(ب) إذا كان $\text{ن} = (\text{س}) = 2 + \text{هـ}$ معرفاً في الفترة $[1, 2]$ ، وكانت σ تجزئة منتظمة للفترة نفسها

(١٠ علامات)

فجد $\int (\text{ن}^2, \sigma) \text{ معتبراً } \text{س}^* = \text{س}$.

انتهت الأسئلة

المزيد على موقع الملتقى التربوي

نموذج إجابة أسئلة الدورة

الاسم:

المراجعة:

العلم:

الفرع:

(20 علامة)

إجابة السؤال الأول (P) (4 علامات)

$$س = ب + \frac{ص - (1 + ص^2)}{1.5} \quad (4 علامات)$$

$$(ب) \quad \frac{1 + ص}{3} + ص = 11$$

$$(ص) \quad \begin{cases} \frac{1 + ص + ب \cdot 3}{3} = 11 \\ 1 + ب \cdot 4 = 33 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 4ب = 32 \\ 8 = ص \end{cases} \quad (4 علامات)$$

$$8 = ص$$

$$(أ) \quad \begin{array}{|c|c|c|c|c|c|c|c|} \hline 1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 & 7 & 8 \\ \hline 1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 & 7 & 8 \\ \hline \end{array} \quad (ب) \quad \begin{array}{|c|c|c|c|c|c|c|c|} \hline 1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 & 7 & 8 \\ \hline 1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 & 7 & 8 \\ \hline \end{array}$$

$$87 = (24 - 5 \cdot 10) - (5 - 2 - 4) \cdot 3 - (0 - 2) - (0 - 50) \cdot 2$$

$$87 = 24 - 50 + 9 - 3 + 2 - 100$$

$$\begin{cases} 87 = 8 - 9 \\ 18 = 9 \\ 2 = 9 \end{cases} \quad (4 علامات)$$

نموذج إجابة أسئلة الدورة

الورقة:

المبحث:

الفرع:

(أ) على الشكل

إجابة السؤال الأول (ج)

$$\left. \begin{array}{l} 1 \\ 2 \\ 3 \end{array} \right\} \text{ (ج) } \quad \begin{array}{l} 1 \\ 2 \\ 3 \end{array} \quad \begin{array}{l} 1 \\ 2 \\ 3 \end{array}$$

$$\text{(علامه)} \quad \begin{array}{l} 1 \\ 2 \\ 3 \end{array} \quad \begin{array}{l} 1 \\ 2 \\ 3 \end{array} \quad \begin{array}{l} 1 \\ 2 \\ 3 \end{array}$$

$$\text{(علامه)} \quad \begin{array}{l} 1 \\ 2 \\ 3 \end{array} \quad \begin{array}{l} 1 \\ 2 \\ 3 \end{array} \quad \begin{array}{l} 1 \\ 2 \\ 3 \end{array}$$

$$\left. \begin{array}{l} 1 \\ 2 \\ 3 \end{array} \right\} \text{ (علامه) } \quad \begin{array}{l} 1 \\ 2 \\ 3 \end{array} \quad \begin{array}{l} 1 \\ 2 \\ 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 1 \\ 2 \\ 3 \end{array} \quad \begin{array}{l} 1 \\ 2 \\ 3 \end{array} \quad \begin{array}{l} 1 \\ 2 \\ 3 \end{array}$$

$$\text{(علامه)} \quad \begin{array}{l} 1 \\ 2 \\ 3 \end{array} \quad \begin{array}{l} 1 \\ 2 \\ 3 \end{array} \quad \begin{array}{l} 1 \\ 2 \\ 3 \end{array}$$

$$\text{(علامه)} \quad \begin{array}{l} 1 \\ 2 \\ 3 \end{array} \quad \begin{array}{l} 1 \\ 2 \\ 3 \end{array} \quad \begin{array}{l} 1 \\ 2 \\ 3 \end{array}$$

$$\text{(علامه)} \quad \begin{array}{l} 1 \\ 2 \\ 3 \end{array} \quad \begin{array}{l} 1 \\ 2 \\ 3 \end{array} \quad \begin{array}{l} 1 \\ 2 \\ 3 \end{array}$$

$$\text{(علامه)} \quad \begin{array}{l} 1 \\ 2 \\ 3 \end{array} \quad \begin{array}{l} 1 \\ 2 \\ 3 \end{array} \quad \begin{array}{l} 1 \\ 2 \\ 3 \end{array}$$

$$\text{(علامه)} \quad \begin{array}{l} 1 \\ 2 \\ 3 \end{array} \quad \begin{array}{l} 1 \\ 2 \\ 3 \end{array} \quad \begin{array}{l} 1 \\ 2 \\ 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 1 \\ 2 \\ 3 \end{array} \quad \begin{array}{l} 1 \\ 2 \\ 3 \end{array} \quad \begin{array}{l} 1 \\ 2 \\ 3 \end{array}$$

دہن = لوہے
دہن = $\frac{س}{ر}$ ہے دہن = سن دہن

{ (کند ضر)

$$(مسألة) \quad \frac{Q}{w+1} + \frac{P}{w-1} = \frac{r}{(w+1)(w-1)} = \frac{r}{w^2-1} \leftarrow$$

$\Gamma = (\psi - 1)u + (\psi + 1)p$
 $1 = p \iff \Gamma = p\psi \iff 1 = \psi$ in R
 $1 = u \iff \Gamma = \psi\psi + 1 \iff 1 = \psi$ in R

$$\left\{ \begin{aligned} \text{م.س} \quad \frac{1}{\omega+1} + \frac{-1}{\omega-1} \end{aligned} \right\} &= \text{م.س} \quad \frac{2}{\omega-1}$$

$$9 + | \omega+1 | \text{ لو} + | \omega-1 | \text{ لو} - -$$

[illegible]

$$\begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 1 & 2 \end{bmatrix} \rightarrow \begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

181 = 3 - 2 = 1 $\Rightarrow$ $\begin{bmatrix} \frac{1}{2} & \frac{1}{2} \\ \frac{1}{2} & -\frac{1}{2} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \frac{1}{2} & \frac{1}{2} \\ \frac{1}{2} & -\frac{1}{2} \end{bmatrix}$ (مردمانه)

$$(جواب) \begin{bmatrix} v-sp & +pr \\ p+su & uc \end{bmatrix} = up \cdot u \leftarrow \begin{bmatrix} 1 & \varepsilon \\ 1 & r \end{bmatrix} = \delta$$

(عوضه) $\begin{bmatrix} 7 & 5 & 9 & 9 & 9 \\ 9 & 4 & 5 & 0 & 0 & 9 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 & - & 4 \\ 1 & 9 & - \end{bmatrix}$

(مسئله ۲) $\left\{ \begin{array}{l} \mu = 5 \leftarrow \nu - 5 \rho = 1 - 6 \\ \Sigma = 8 \leftarrow \sigma + 5 \psi = 1 \end{array} \right. \quad \left\{ \begin{array}{l} \Gamma = 9 \leftarrow \rho \Sigma = 6 \\ 1 - = 0 \leftarrow \psi \sigma = 5 - \end{array} \right. \quad (\text{مسئله ۲})$

الٹائی ۶ (۶ عبارت)

$$\left\{ \begin{array}{l} \frac{1}{s^4} + \frac{1}{s^2} = \frac{1}{s^4} + \frac{s^2}{s^4} = \frac{1+s^2}{s^4} \\ \frac{1}{s^4} + \frac{1}{s^2} = \frac{1}{s^4} + \frac{s^2}{s^4} = \frac{1+s^2}{s^4} \end{array} \right\}$$

$$\left\{ \begin{array}{l} \sqrt{v-5} \\ (v-1) - (14-17) \\ \lambda = 7 - 5 \end{array} \right.$$

$$\left. \begin{aligned} 1. \text{ ك (ص)} &= \text{ك (ص)} \\ 2. \text{ ك (ص+ع)} &= \\ 3. \text{ ك (ع)} - \text{ك (ص)} &= \\ 4. &= 4 - 8 = \end{aligned} \right\} \text{ (عملیات ضرب)}$$

$$\text{دسته ۱۵} \quad 15 = 1 + 2 = \sqrt{2} \quad \sqrt{2} - 1 + (1 + \sqrt{2}) \quad \sqrt{2} - 1$$

إجابة السؤال الثاني: الفرع (P) (٩ علامات)

في (س) = (س) ... لايجاد نقاط التقاطع
نضع $x = y$

$$\left\{ \begin{array}{l} x = y \\ x = 2 - y \\ x = (1 - y) \\ x = y \\ x = \frac{1}{2} \end{array} \right. \quad \left\{ \begin{array}{l} \text{عند } x = 0 \\ \text{عند } x = 1 \end{array} \right.$$

$$\text{المساحة} = \left| \frac{1}{2} x_1 y_2 - \frac{1}{2} x_2 y_1 \right| + \left| \frac{1}{2} x_2 y_3 - \frac{1}{2} x_3 y_2 \right| + \left| \frac{1}{2} x_3 y_1 - \frac{1}{2} x_1 y_3 \right|$$

$$= \left| \frac{1}{2} \cdot 0 \cdot 1 - \frac{1}{2} \cdot 1 \cdot 0 \right| + \left| \frac{1}{2} \cdot 1 \cdot \frac{1}{2} - \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \cdot 1 \right| + \left| \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \cdot 0 - \frac{1}{2} \cdot 0 \cdot \frac{1}{2} \right|$$

$$= \left| 0 - 0 \right| + \left| \frac{1}{4} - \frac{1}{4} \right| + \left| 0 - 0 \right|$$

$$= 0 + 0 + 0 = 0$$

$$\text{المساحة} = \frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 1$$

الدورة : الثاني

المبحث : الرياضيات

الفرع : الجبر / الثاني

إجابة السؤال الثاني : الفرع (ب) (٥ علامات)

نفر من (أ) : $(س - ٢) - (س - ٣ + ٦)$ (علامة)

٠ : (أ) : $س - ٥ - ٦ = (س - ٦) - (س - ٣ + ٦)$ (علامة)

٠ : (أ) : $س - ٥ - ٦ = (س - ٦) - (س - ٣ + ٦)$ (علامة)

٠ : (أ) : $س - ٥ - ٦ = (س - ٦) - (س - ٣ + ٦)$ (علامة)

٠ : (أ) : $س - ٥ - ٦ = (س - ٦) - (س - ٣ + ٦)$ (علامة)

السؤال الثالث : (٦ علامات)

٠ : (أ) : $س - ٥ - ٦ = (س - ٦) - (س - ٣ + ٦)$ (علامة)

٠ : (أ) : $س - ٥ - ٦ = (س - ٦) - (س - ٣ + ٦)$ (علامة)

٠ : (أ) : $س - ٥ - ٦ = (س - ٦) - (س - ٣ + ٦)$ (علامة)

الدورة : الأولى

المبحث : الرياضيات

الفرع : الجبر / البيلاج

إجابة السؤال (المراجع : الفرع (P) (١٠ علامات)

$$\{ \text{قاس قاس} \} = \{ \text{قاس قاس قاس} \} \quad (\text{عند صواب})$$

$$\{ \text{قاس} - 1 \} \text{ قاس قاس} \quad (\text{عند صواب})$$

$$\left\{ \begin{array}{l} \text{قاس} = \text{قاس} \\ \text{قاس} = \frac{\text{قاس}}{\text{قاس}} \end{array} \right. \quad (\text{عند صواب})$$

5

$$\{ \text{قاس} - 1 \} \text{ قاس} = \{ \text{قاس} - 1 \} \text{ قاس} \quad (\text{عند صواب})$$

4

$$\{ \text{قاس} - 1 \} \text{ قاس} = \{ \text{قاس} - 1 \} \text{ قاس} \quad (\text{عند صواب})$$

$$\{ \text{قاس} - 1 \} \text{ قاس} = \{ \text{قاس} - 1 \} \text{ قاس} \quad (\text{عند صواب})$$

السؤال الرابع ب : (١٠ علامات)

$$E = U + V = |P| \quad \left[\begin{array}{c} 1 \\ 1 \end{array} \right] = P$$

$$\left[\begin{array}{c} 1 \\ 1 \end{array} \right] \frac{1}{E} = P \quad (\text{عند صواب})$$

$$\left[\begin{array}{c} 1 \\ 1 \end{array} \right] \cdot \left[\begin{array}{c} \frac{1}{E} \\ \frac{1}{E} \end{array} \right] = \left[\begin{array}{c} 1 \\ 1 \end{array} \right] \quad (\text{عند صواب})$$

6

$$\left[\begin{array}{c} \frac{1}{E} \\ \frac{1}{E} \end{array} \right] = \left[\begin{array}{c} 1 \\ 1 \end{array} \right] \quad (\text{عند صواب})$$

$$1 - \frac{1}{E} = \frac{1}{E}$$

$$1 - \frac{1}{E} = \frac{1}{E}$$

$$\left[\begin{array}{c} 1 \\ 1 \end{array} \right] \cdot \left[\begin{array}{c} \frac{1}{E} \\ \frac{1}{E} \end{array} \right] = \left[\begin{array}{c} 1 \\ 1 \end{array} \right] \quad (\text{عند صواب})$$

$$1 - \frac{1}{E} = \frac{1}{E}$$

$$3 = 2$$

$$\left\{ \begin{array}{l} 1 = \frac{1}{E} \\ 1 = \frac{1}{E} \end{array} \right. \quad (\text{عند صواب})$$

4

الرياضيات

الدورة : الأولى

المبحث : الرياضيات

الفرع : العلمي / الثاني

إجابة السؤال الخامس : الفرع (P) (١٢ علامات)

٩

$$\left. \begin{array}{l} \text{في (س)} = \\ (3 \text{ علامات}) \end{array} \right\} \begin{array}{l} 1. \text{ ارباب } 2. \text{ (4-4) } 3. \text{ (4-4) } \\ 4. \text{ (4-4) } 5. \text{ (4-4) } 6. \text{ (4-4) } \end{array}$$

$$\left. \begin{array}{l} \text{(عروض)} = \\ \text{(علامات)} \end{array} \right\} \begin{array}{l} 1. \text{ ارباب } 2. \text{ (4-4) } 3. \text{ (4-4) } \\ 4. \text{ (4-4) } 5. \text{ (4-4) } 6. \text{ (4-4) } \end{array}$$

$$\left. \begin{array}{l} \text{(عروض)} = \\ \text{(علامات)} \end{array} \right\} \begin{array}{l} 1. \text{ ارباب } 2. \text{ (4-4) } 3. \text{ (4-4) } \\ 4. \text{ (4-4) } 5. \text{ (4-4) } 6. \text{ (4-4) } \end{array}$$

$$\left. \begin{array}{l} \text{(عروض)} = \\ \text{(علامات)} \end{array} \right\} \begin{array}{l} 1. \text{ ارباب } 2. \text{ (4-4) } 3. \text{ (4-4) } \\ 4. \text{ (4-4) } 5. \text{ (4-4) } 6. \text{ (4-4) } \end{array}$$

$$\left. \begin{array}{l} \text{(عروض)} = \\ \text{(علامات)} \end{array} \right\} \begin{array}{l} 1. \text{ ارباب } 2. \text{ (4-4) } 3. \text{ (4-4) } \\ 4. \text{ (4-4) } 5. \text{ (4-4) } 6. \text{ (4-4) } \end{array}$$

السؤال

الدورة : ... (١٠٠٠٠)

المبحث: الرياضيات

الفرع: الجبر / ...

إجابة السؤال الجواب: الفرع (ب) (٨ علامات)

$$\text{قـ (س)} = 12 - P$$

$$\text{مصادره على س عند س = 4 على س = 10 + س = 14}$$

$$\text{قـ (٩)} = \text{س} = 10 - 14 = -4$$

(على س)

$$\text{قـ (١)} = 12 - 14 = -2$$

ارضيًا ميل على س عند س = 1. بادي - 1.

$$\text{قـ (١)} = 10 - 12 = -2$$

$$\text{قـ (١)} = 12 - P = 10 - 12 = -2$$

$$P = 2$$

$$\text{قـ (س)} = 12 - 2 = 10$$

(على س)

$$S^2 - 5S + 9 = 0$$

$$\text{قـ (١)} = 2 - 2 = 0$$

$$2 - 2 + 4 = 4$$

(على س)

$$S = 2$$

$$\text{قـ (س)} = 12 - 2 = 10$$

(على س)

الفرع: لسانع... / ١. لسانع

المبحث: الرياضيات

الدورة: لسانع

إجابة السؤال المسار: الفرع (P) (١٢ علامات)

$$P - B = \left[\frac{1}{2} - \frac{1}{3} \right] - \left[\frac{1}{2} - \frac{1}{3} \right]$$

$$P - B = \left[\frac{1}{2} - \frac{1}{3} \right] - \left[\frac{1}{2} - \frac{1}{3} \right]$$

$$= \left[\frac{1}{2} - \frac{1}{3} \right] - \left[\frac{1}{2} - \frac{1}{3} \right]$$

$$= \left[\frac{1}{2} - \frac{1}{3} \right] - \left[\frac{1}{2} - \frac{1}{3} \right]$$

$$\left. \begin{array}{l} \text{ف} = \frac{1}{2} - \frac{1}{3} \\ \text{د} = \frac{1}{2} - \frac{1}{3} \end{array} \right\} \text{نفس الشيء}$$

$$1 - \left[\frac{1}{2} - \frac{1}{3} \right] = \left[\frac{1}{2} - \frac{1}{3} \right] + \left[\frac{1}{2} - \frac{1}{3} \right]$$

$$= \left[\frac{1}{2} - \frac{1}{3} \right] - \left[\frac{1}{2} - \frac{1}{3} \right]$$

$$= \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{3} \right) - \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{3} \right)$$

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

$$1 = P - B$$

١ ساعة

الفرع: الجبر... / الرياضيات

المبحث: الرياضيات

الدورة: (أ) ...

إجابة السؤال المسألة: الفرع (ب) (علامات)

$$C = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 4 & 1 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 4 & 1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 6 & 2 \\ 10 & 1 \end{bmatrix} \quad (\text{علامة})$$

$$B = \begin{bmatrix} 5 \\ 2 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 9 \\ 4 \end{bmatrix} \quad (\text{علامة})$$

$$A = \begin{bmatrix} 9 \\ 4 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 5 \\ 2 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} 6 & 2 \\ 10 & 1 \end{bmatrix} \quad (\text{علامة})$$

$$A = \begin{bmatrix} 9 \\ 4 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 12 + 5 \\ 2 + 4 \end{bmatrix} \quad (\text{عدد مائة})$$

$$9 = 12 + 5 \quad (\text{عدد مائة})$$

$$1 = 2$$

$$4 = 2 + 2$$

$$4 = 2 + 2$$

$$36 = 4$$

(علامة)

المزيد على موقع الملتقى التربوي

الدورة (الباب الثاني)

المبحث: الرياضيات

الفرع: الجبر / الجبر

إجابة السؤال السابع: الفرع (٢) (١٠ علامات)

$$(٢) \quad \sqrt[3]{(x^3 + 2x^2 + 3x + 4)}$$

$$= \sqrt[3]{(x^3 + 2x^2 + 3x + 4)} \quad \text{(علامة واحدة)}$$

$$= \sqrt[3]{(x^3 + 2x^2 + 3x + 4)} \quad \text{(علامة واحدة)}$$

$$= \sqrt[3]{(x^3 + 2x^2 + 3x + 4)} \quad \text{(علامة واحدة)}$$

$$= \sqrt[3]{(x^3 + 2x^2 + 3x + 4)} \quad \text{(علامة واحدة)}$$

السابع ب: علامات

$$\begin{aligned} \text{وهذا هو} &= x^3 + 2x^2 + 3x + 4 \\ \text{(علامة واحدة)} &= 1 = \frac{1-2}{3} \end{aligned}$$

$$\{ -1, 1, 1, 1 \} = 3 \quad \text{(علامة واحدة)}$$

$$\{ 3, 1, 1, 1 \} = 3 \quad \text{(علامة واحدة)}$$

$$\text{وهذا هو} = \text{وهذا هو}$$

$$\begin{cases} \text{وهذا هو} = 3 = x^3 + 2x^2 + 3x + 4 \\ \text{وهذا هو} = 1 = x^3 + 2x^2 + 3x + 4 \\ \text{وهذا هو} = 2 = x^3 + 2x^2 + 3x + 4 \end{cases} \quad \text{(٣ علامات)}$$

$$\begin{aligned} \text{(علامة واحدة)} &= 3 = (x^3 + 2x^2 + 3x + 4) \\ &= 1 = (x^3 + 2x^2 + 3x + 4) \\ &= 2 = (x^3 + 2x^2 + 3x + 4) \end{aligned}$$

$$\text{(علامة واحدة)} \quad x^3 + 2x^2 + 3x + 4$$