



اليوم: الاثنين

التاريخ: ٢٠/٠٦/٢٠٢٢م

مدة الامتحان: ساعتان ونصف

مجموع العلامات: (١٠٠) علامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة  
الدورة الأولى - للعام ٢٠٢٢م

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: (٣٠ علامة)

يتكون هذا السؤال من (١٥) فقرة من نوع اختيار من متعدد، من أربعة بدائل، اختر رمز الإجابة الصحيحة، ثم ضع إشارة (X) في المكان المخصص في دفتر الإجابة:

(١) ما المصفوفة  $\begin{bmatrix} 2 & 3 \end{bmatrix}$  بحيث تحقق  $\begin{bmatrix} 1 & 2 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} 2 & 3 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 5 & 13 \end{bmatrix}$  ؟

(أ)  $\begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 1 & 1 \end{bmatrix}$  (ب)  $\begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 1 & 1 \end{bmatrix}$  (ج)  $\begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 1 & 1 \end{bmatrix}$  (د)  $\begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 1 & 1 \end{bmatrix}$

(٢) إذا كانت  $S$ ،  $S$  مصفوفتين غير منفردتين، وكان  $S^2 = S^{-1}$ ، فما هي المصفوفة  $S$  ؟

(أ)  $\begin{bmatrix} 2 & 2 \\ 2 & 2 \end{bmatrix}$  (ب)  $\begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 1 & 1 \end{bmatrix}$  (ج)  $\begin{bmatrix} 4 & 4 \\ 4 & 4 \end{bmatrix}$  (د)  $\begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 1 & 1 \end{bmatrix}$

(٣) عند حل نظام من معادلتين خطيتين بالمتغيرين  $S$ ،  $S$  بطريقة كرامر وجد أن

$\begin{bmatrix} 50 & 13 \\ 11 & 2 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 50 & 13 \\ 11 & 2 \end{bmatrix}$ ،  $S \times S = 3$ ، فما قيمة/قيم  $|S|$  ؟

(أ)  $3$ ،  $3$  (ب)  $1$  (ج)  $81$  (د)  $9$ ،  $9$

(٤) ما قيمة الثابت  $b$  الذي يحقق  $\begin{bmatrix} 4 & 5 \\ 2 & 1 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} 6 & 1 \\ 1 & 1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 6 & 1 \\ 1 & 1 \end{bmatrix}$  ؟

(أ)  $4$  (ب)  $2$  (ج)  $1$  (د)  $6$

(٥) إذا كان  $S^2$  (س) اقتراناً أصلياً للاقتران المتصلين  $S$  (س) حيث  $S^2 = (1)S$ ،  $S^3 = (S^2 + S)S$ ، فما قيمة  $S^2$  (س) ؟

(أ)  $11$  (ب)  $3$  (ج)  $1$  (د)  $3$

(٦) ما ناتج التكامل الآتي:  $\int \frac{1}{1+S} dS$ ، حيث  $S$  العدد النيبيري؟

(أ)  $\ln|1+S| + C$  (ب)  $\ln|1-S| + C$  (ج)  $\ln|S+S| + C$  (د)  $\ln|1+S| + C$

(٧) إذا كان ميل المماس لمنحنى الاقتران  $S$  (س) عند أي نقطة عليه يساوي  $S^3$ ، وكانت  $S = (2)$ ، فما قيمة  $S$  (س) ؟

(أ)  $6$  (ب)  $3$  (ج)  $24$  (د)  $27$

(٨) ما ناتج  $\int \frac{1}{S^2} dS$  ؟

(أ)  $\frac{1}{S} + C$  (ب)  $\frac{1}{S^2} + C$  (ج)  $\frac{1}{S^3} + C$  (د)  $\frac{1}{S^4} + C$

(٩) ما قيمة  $\int_{\frac{\pi}{4}}^{\frac{\pi}{3}} \left( 1 + \frac{\tan x}{\sec x} \right) dx$  ؟

- (أ)  $1 - \sqrt{3}$  (ب)  $1 + \sqrt{3}$  (ج) صفر (د)  $\frac{2}{\sqrt{3}}$

(١٠) ما رتبة العنصر الذي قيمته ٨، ١ في التجزئة المنتظمة  $\sigma$  للفترة  $[2, 12]$  ؟

- (أ) ٩٠ (ب) ٨٩ (ج) ٨٨ (د) ٨٧

(١١) ما قيمة  $\int \frac{25 - x^2}{\sqrt{25 + x^2}} dx$  ؟

- (أ)  $12 -$  (ب)  $7 -$  (ج) ٧ (د) ١٢

(١٢) إذا كان  $f(x) \leq 7$  لجميع قيم  $x \in [2, 5]$  ، فما أقل قيمة للمقدار  $\int_2^5 (3 + f(x)) dx$  ؟

- (أ) ٢٥ (ب) ٣٣ (ج) ٧٤ (د) ٧٥

(١٣) إذا كان  $\int_2^5 f(x) dx = 1$  ، وكانت  $\sigma$  تجزئة منتظمة للفترة  $[-1, 3]$  بحيث كان

$$f(x) = \left( \frac{1}{2} \right)^x = \frac{1}{2^x} \quad \text{فما قيمة الثابت ؟}$$

- (أ)  $2 -$  (ب)  $1 -$  (ج) ٢ (د) ٤

(١٤) الشكل المجاور يمثل منحنى الاقتران  $f(x)$  على الفترة  $[0, 4]$  ، إذا كان

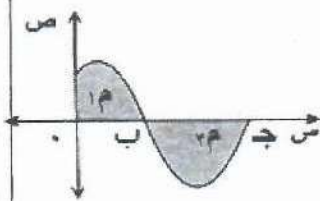
$$\int_0^4 f(x) dx = 2 \quad \text{، وكانت المساحة } A = 3 \text{ وحدات مربعة، فما قيمة}$$

المساحة  $A_2$  ؟

- (أ)  $5 -$  (ب) ٢ (ج) ٥ (د) ١

(١٥) إذا كان  $\int_1^8 f(x) dx = 8$  ، فما قيمة  $\int_1^8 f(x) dx$  ؟

- (أ) ٨ (ب) ٢ (ج)  $2 -$  (د)  $8 -$



### السؤال الثاني: (٢٠ علامة)

(أ) إذا كان  $f(x) = x^2 + b$  معرّفًا في الفترة  $[-1, 7]$  وكانت  $\sigma$  تجزئة رباعية منتظمة للفترة  $[-1, 7]$  بحيث أن  $\int_{-1}^7 f(x) dx = 16$  عندما  $\sigma = \sigma_1$  ، جد قيمة الثابت  $b$ . (٥ علامات)

(ب) إذا كانت  $J = \begin{bmatrix} 4 & 3 \\ 3 & 2 \end{bmatrix}$  ، فجد المصفوفة غير المنفردة  $S$  بحيث  $S^2 + S = I$  (ج. ١) = ١ (٧ علامات)

(ج) ما قيمة  $\int_0^1 (1 + x)^2 (x^2 + 2x + 6) dx$ . (٨ علامات)

السؤال الثالث: (٢٠ علامة)

- (أ) إذا كان  $T(s) = \begin{cases} s^3 - s^2 - 3s + 3 \\ s^3 - s^2 + s - 1 \end{cases}$  ،  $3 \geq s \geq 1$  ،  
هو الاقتران المكامل للاقتران المتصل  $h(s)$  في الفترة  $[1, 7]$  ، جد:  
(١) قيم الثوابت  $a, b, c$   $\int_1^7 (2 - h(s)) ds$

(٨ علامات)

(٧ علامات)

(ب) جد  $\int_1^7 \frac{1-s^3}{s^2+s-6} ds$  ؟

(٥ علامات)

(ج) جد قيمة  $s$  بحيث يكون  $\begin{vmatrix} 1 & 1 & 2 \\ 2 & 0 & s \\ 4 & 1 & 3-s \end{vmatrix} \times \begin{vmatrix} 4 & 2 \\ 9 & s \end{vmatrix} = -34$

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

السؤال الرابع: (١٥ علامة)

- (أ) ما مساحة المنطقة المحصورة بين منحنىي الاقترانين  $h(s) = \frac{3}{s}$  ،  $h(s) = s + 2$  في الفترة  $[1, 4]$  ؟ (٨ علامات)  
(ب) إذا كان  $h(s) = s^2 + s + 1$  ،  $h(s) = 0$  ،  $h(s) = (1-s)$  ،  $h(s) = 1$  ،  $h(s) = \frac{1}{s}$  ؟ (٧ علامات)

السؤال الخامس: (١٥ علامة)

- (أ) إذا كان  $h(s) = 1$  ،  $h(s) = \frac{3}{s}$  ، فما قيمة  $\int_1^7 (s^2 + s - 5) ds$  . (٧ علامات)  
(ب) استخدم طريقة جاوس في حل النظام الآتي:  
 $s - v = 44$  ،  $9 = 42 + 3v + 2s$  ،  $4 - 3v = 8 + s$  (٨ علامات)

السؤال السادس: (١٥ علامة)

- (أ) بدون حساب التكامل أثبت أن:  $\int_0^{\pi} \frac{1}{2 + 3 \cos^2 x} dx \geq \frac{\pi}{5}$  (٧ علامات)  
(ب) جد  $\left( \frac{d^2 s}{ds^2} \right) ds$  . (٨ علامات)

السؤال السابع: (١٥ علامة)

- (أ) يتحرك جسم في خط مستقيم مبتدئاً من نقطة الأصل (و) ومبتعداً عنها بسرعة ابتدائية مقدارها ١٠ م/ث، فإذا كان تسارعه في أي لحظة يساوي (أ) م/ث<sup>٢</sup>، إذا توقف الجسم عن الحركة بعد ٥ ثواني من بدء الحركة، فما المسافة التي قطعها الجسم؟ (٨ علامات)

(٧ علامات)

(ب) بيّن باستخدام خصائص المحددات أن  $0 = \begin{vmatrix} 42 & 42 & 42 \\ 2 & 1 & 2 \\ 1+2 & 2+2 & 1+2 \end{vmatrix}$

انتهت الأسئلة

الصفحة ٣ من ٣

## السؤال الأول

١. ج

٢. س

٣. س

٤. د

٥. ج

٦. د

٧. د

٨. د

٩. د

١٠. ج

١١. د

١٢. س

١٣. د

١٤. د

١٥. د

$$1. \text{a} \rightarrow \text{b}^* \rightarrow \text{c} \rightarrow \text{d} \rightarrow \text{e} \rightarrow \text{f} \rightarrow \text{g} \rightarrow \text{h} \rightarrow \text{i} \rightarrow \text{j} \rightarrow \text{k} \rightarrow \text{l} \rightarrow \text{m} \rightarrow \text{n} \rightarrow \text{o} \rightarrow \text{p} \rightarrow \text{q} \rightarrow \text{r} \rightarrow \text{s} \rightarrow \text{t} \rightarrow \text{u} \rightarrow \text{v} \rightarrow \text{w} \rightarrow \text{x} \rightarrow \text{y} \rightarrow \text{z}$$

عبدالله بن محمد

$$p + \frac{1}{2} = (1) \sim 1 \quad p + \frac{1}{2} = (1) \sim 1 = (1, 1) \sim 1$$

$$\varphi + 1 = (0) \text{ mod } 5 \quad \varphi + 7 = (2) \text{ mod } 5$$

$$[ (1, 5, 10) = 1 \cdot 1 + 5 \cdot 1 + 10 \cdot 1 = 16 ]$$

$$(0+1+0+1+0+1+0+1)5 = 17$$

٢٠ = ٤ + ١٦ + ٤ = ٨ (جواب)

ع.م.م

$$\int \left[ \frac{1}{x} \cdot \frac{1}{x} \right] = \frac{1}{2} (x^{-1}) + C$$

$$\textcircled{\text{مثال}} \begin{bmatrix} 2 & 5 \\ 1 & 11 \end{bmatrix} = 4 \cdot \begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{bmatrix} + 4 \tau$$

$$(NHC) \begin{bmatrix} V & S \\ r & 1 \end{bmatrix} = \sqrt{\cdot} (\vec{x} + pr)$$

$$\begin{bmatrix} \sqrt{2} & 1 \\ 1 & 1 \end{bmatrix} = \frac{1}{\sqrt{2}} \begin{bmatrix} 2 & \sqrt{2} \\ \sqrt{2} & 1 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 0 & 1 \\ 1 & 0 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 2 & -1 \\ 3 & 11 \end{bmatrix} = 0 \Rightarrow \begin{bmatrix} 2 & 0 \\ 0 & 2 \end{bmatrix} \quad \text{مطلوب}$$

$\bar{P}$  is  $\begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 0 & -1 \end{bmatrix} = P^{-1}JP$

$$IV = A - 50 = 191$$

[illegible]

$$A = \begin{bmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 1 & 1 & 1 \\ 1 & 1 & 1 \end{bmatrix}$$

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

$$\begin{bmatrix} 0 & 0 \\ 1 & 1 \end{bmatrix} = J$$



الدورة: الأولى

المبحث: الرياضيات

الفرع: البكالوريا / البكالوريا

إجابة السؤال الثالث: الفرع (P) (٨ علامات)

$$\text{ن. (س)} = \left\{ \begin{array}{l} 3 \leq 1 \leq 3 \\ 7 \leq 2 \leq 7 \end{array} \right.$$

$$\textcircled{1} \quad \left\{ \begin{array}{l} 1 = 1 - 1 \\ 1 = 1 \end{array} \right.$$

ن. (س) مفصل

$$\textcircled{2} \quad \left\{ \begin{array}{l} 3 \leq 1 \leq 3 \\ 7 \leq 2 \leq 7 \end{array} \right.$$

$$\textcircled{3} \quad \left\{ \begin{array}{l} 3 \leq 1 \leq 3 \\ 7 \leq 2 \leq 7 \end{array} \right.$$

$$\textcircled{4} \quad \left\{ \begin{array}{l} 3 \leq 1 \leq 3 \\ 7 \leq 2 \leq 7 \end{array} \right.$$

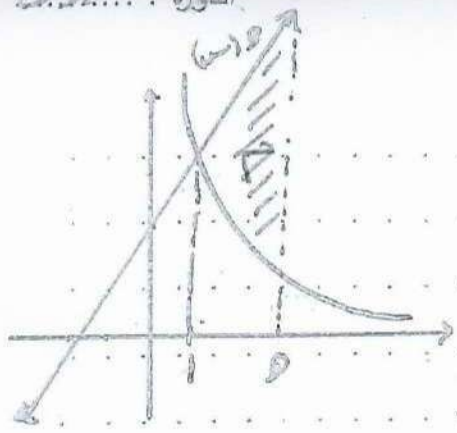
$$\textcircled{5} \quad \left\{ \begin{array}{l} 3 \leq 1 \leq 3 \\ 7 \leq 2 \leq 7 \end{array} \right.$$

$$\textcircled{6} \quad \left\{ \begin{array}{l} 3 \leq 1 \leq 3 \\ 7 \leq 2 \leq 7 \end{array} \right.$$

$$\textcircled{7} \quad \left\{ \begin{array}{l} 3 \leq 1 \leq 3 \\ 7 \leq 2 \leq 7 \end{array} \right.$$

التحليل مع ايجاز قيمه كى

إجابة السؤال الرابع... الفرع (م) (٨ علامات)



\* نجد نظاماً لمقاطع:  $\begin{cases} \text{وهو (س)} = \text{هـ} \\ \text{وهو (س)} = \frac{3}{2} \end{cases}$

$$\int \left( \frac{3}{2} - \text{هـ} \right) d\text{س} = \int (1 - \text{س}) d\text{س} = \left[ \text{س} - \frac{\text{س}^2}{2} \right]_0^1 = \frac{1}{2}$$

س = 1 ، هـ = 3 - س = 2 برتبة كذا للفترة [0, 1]

م =  $\int_0^1 \left( \frac{3}{2} - (\text{س} + 2) \right) d\text{س}$  (غير متكافئ)

(غير متكافئ)  $\int_0^1 \left( \frac{3}{2} - \text{س} - 2 \right) d\text{س} = \int_0^1 \left( -\frac{1}{2} - \text{س} \right) d\text{س} = \left[ -\frac{\text{س}}{2} - \frac{\text{س}^2}{2} \right]_0^1 = -\frac{3}{4}$  (غير متكافئ)

(غير متكافئ)  $\frac{1}{2} - 3 + \frac{1}{2} = -2$  (غير متكافئ)

الرابع: (ب) (٧ علامات)

وهو (س) = س قه (س) + هـ قه (س)  
وهو (س) = س قه (س) = هـ قه (س) باللمسة على قه (س)  
وهو (س) = س قه (س) = هـ قه (س) (غير متكافئ)

$\left[ \frac{\text{س}}{\text{هـ}(\text{س})} \right]_0^1 = \text{س} = \text{هـ}$  (غير متكافئ)

(غير متكافئ)  $\frac{\text{س}}{\text{هـ}(\text{س})} = \frac{1}{2} + \text{هـ} = \text{هـ} (1 - \text{هـ}) = 1 - \text{هـ}$

$\frac{1}{2} = \frac{1}{2} + \text{هـ} = \frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \text{هـ}$  (غير متكافئ)

(غير متكافئ)  $\frac{p}{p} = \text{هـ} = \frac{p}{p} = \text{هـ} = \frac{p}{p}$

إجابة السؤال الخامس: الفرع (ب) (✓ علامات)

$\left\{ \begin{array}{l} \frac{1}{2} = A \Leftrightarrow \frac{3}{2} = A + 1 \Leftrightarrow \frac{3}{2} = (A+1) \Leftrightarrow \frac{1}{2} + 1 = (A+1) \Leftrightarrow \frac{3}{2} = (A+1) \end{array} \right.$

$\left\{ \begin{array}{l} \frac{1}{2} = A \Leftrightarrow \frac{3}{2} = A + 1 \Leftrightarrow \frac{3}{2} = (A+1) \Leftrightarrow \frac{1}{2} + 1 = (A+1) \Leftrightarrow \frac{3}{2} = (A+1) \end{array} \right.$

$\left\{ \begin{array}{l} \frac{1}{2} = A \Leftrightarrow \frac{3}{2} = A + 1 \Leftrightarrow \frac{3}{2} = (A+1) \Leftrightarrow \frac{1}{2} + 1 = (A+1) \Leftrightarrow \frac{3}{2} = (A+1) \end{array} \right.$

$\left\{ \begin{array}{l} \frac{1}{2} = A \Leftrightarrow \frac{3}{2} = A + 1 \Leftrightarrow \frac{3}{2} = (A+1) \Leftrightarrow \frac{1}{2} + 1 = (A+1) \Leftrightarrow \frac{3}{2} = (A+1) \end{array} \right.$

$\left\{ \begin{array}{l} \frac{1}{2} = A \Leftrightarrow \frac{3}{2} = A + 1 \Leftrightarrow \frac{3}{2} = (A+1) \Leftrightarrow \frac{1}{2} + 1 = (A+1) \Leftrightarrow \frac{3}{2} = (A+1) \end{array} \right.$

$\left\{ \begin{array}{l} \frac{1}{2} = A \Leftrightarrow \frac{3}{2} = A + 1 \Leftrightarrow \frac{3}{2} = (A+1) \Leftrightarrow \frac{1}{2} + 1 = (A+1) \Leftrightarrow \frac{3}{2} = (A+1) \end{array} \right.$

$\left\{ \begin{array}{l} \frac{1}{2} = A \Leftrightarrow \frac{3}{2} = A + 1 \Leftrightarrow \frac{3}{2} = (A+1) \Leftrightarrow \frac{1}{2} + 1 = (A+1) \Leftrightarrow \frac{3}{2} = (A+1) \end{array} \right.$

إجابة السؤال ١ : ... (ب) (٨ علامات)

علامة

$$\left[ \begin{array}{ccc|ccc} 9 & 4 & 1 & 1 & 0 & 0 \\ 3 & 7 & 2 & 2 & 0 & 0 \\ 4 & 1 & 3 & 1 & 0 & 0 \end{array} \right] = \bar{P}$$

خط ٢ - ٣ خط ١

علامتين ونصف

$$\left[ \begin{array}{ccc|ccc} 9 & 4 & 1 & 1 & 0 & 0 \\ 16 & 7 & 5 & 0 & 0 & 0 \\ 4 & 1 & 3 & 1 & 0 & 0 \end{array} \right]$$

خط ٢ - ٣ خط ١

علامة ونصف

$$\left[ \begin{array}{ccc|ccc} 9 & 4 & 1 & 1 & 0 & 0 \\ 16 & 7 & 5 & 0 & 0 & 0 \\ 13 & 0 & 4 & 0 & 0 & 0 \end{array} \right]$$

خط ٢ - ٣ خط ١

علامة ونصف

$$\left[ \begin{array}{ccc|ccc} 9 & 4 & 1 & 1 & 0 & 0 \\ 16 & 7 & 5 & 0 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \end{array} \right]$$

(١/٢ علامة)

$$1 = 8 \leftarrow \frac{1}{0} = 8 \frac{1}{0} *$$

(علامة)

$$16 = 87 \leftarrow 16 = 7 - 490 *$$

(علامة)

$$9 = 82 + 49 - 5 *$$

$$9 = 2 + 7 + 5$$

$$3 = 5 \leftarrow$$

إجابة السؤال .....: الفرع (٩) (٧ علامات)

١-  $\geq 1$  حيث  $s \geq 1$   $\Rightarrow [0, \pi]$  عند

$\geq 1$  حيث  $s \geq 1$  عند

$\geq 3$  حيث  $s \geq 3$  عند  $\left\{ \begin{array}{l} 3 \geq s \\ 0 \leq s+3 \leq \pi \end{array} \right.$

$\frac{1}{\pi} \geq \frac{1}{s+3} \geq \frac{1}{\pi}$  عند

$\left\{ \frac{1}{\pi} \geq s \geq \frac{1}{\pi} \right\}$  عند  $\left\{ \frac{1}{\pi} \geq s \geq \frac{1}{\pi} \right\}$

$\frac{\pi}{\pi} \geq \frac{1}{s+3} \geq \frac{\pi}{\pi}$  عند

الفرع: ١. الجبر ٢. الهندسة

المبحث: الرياضيات

الدورة: ١. الأولى

إجابة السؤال ١٤ : الفرع ( ) ( ٨ علامات )

١. (لوسب) دس اجزاء

$$\left. \begin{array}{l} \text{دس} = \frac{\text{لوسب}}{\text{دس}} \\ \text{دس} = \frac{\text{لوسب}}{\text{دس}} \end{array} \right\} \text{(مطلوب)} \quad \left. \begin{array}{l} \text{دس} = \frac{\text{لوسب}}{\text{دس}} \\ \text{دس} = \frac{\text{لوسب}}{\text{دس}} \end{array} \right\} \text{(مطلوب)}$$

$$\left. \begin{array}{l} \text{لوسب} = \text{دس} - \frac{\text{لوسب}}{\text{دس}} \\ \text{لوسب} = \text{دس} - \frac{\text{لوسب}}{\text{دس}} \end{array} \right\} \text{(مطلوب)}$$

اجزاء مرة ثانية

١. (لوسب) دس

$$\left. \begin{array}{l} \text{دس} = \frac{\text{لوسب}}{\text{دس}} \\ \text{دس} = \frac{\text{لوسب}}{\text{دس}} \end{array} \right\} \text{(مطلوب)} \quad \left. \begin{array}{l} \text{دس} = \frac{\text{لوسب}}{\text{دس}} \\ \text{دس} = \frac{\text{لوسب}}{\text{دس}} \end{array} \right\} \text{(مطلوب)}$$

$$\left. \begin{array}{l} \text{دس} = \frac{\text{لوسب}}{\text{دس}} + \frac{\text{لوسب}}{\text{دس}} \\ \text{دس} = \frac{\text{لوسب}}{\text{دس}} - \frac{\text{لوسب}}{\text{دس}} \end{array} \right\} \text{(مطلوب)}$$

$$\text{لوسب} = \frac{\text{لوسب}}{\text{دس}} - \frac{\text{لوسب}}{\text{دس}} - \frac{\text{لوسب}}{\text{دس}} + \frac{\text{لوسب}}{\text{دس}} \quad \text{(مطلوب)}$$

المزيد على موقع الملتقى التربوي

إجابة السؤال السابع: الفرع (P) (A علامات)

$$* \text{عج} = \text{م} / \text{ت}$$

$$\text{ع} = (n) \text{ م} / \text{ت}$$

$$\text{ع} = (n) \text{ م} / \text{ت} \quad \text{ع} + nP = nP \quad \text{ع} = 0$$

$$\text{ع} = 1 \quad \text{ع} = 1 \quad \text{ع} = 1 \quad \text{ع} = 1 \quad \text{ع} = 1 \quad \text{ع} = 1 \quad \text{ع} = 1 \quad \text{ع} = 1 \quad \text{ع} = 1 \quad \text{ع} = 1$$

$$\text{ع} = (n) \text{ م} / \text{ت} \quad \text{ع} + nP = nP \quad \text{ع} = 0$$

$$\text{ع} = (0) \text{ م} / \text{ت} \quad \text{ع} = 0 \quad \text{ع} = 0 \quad \text{ع} = 0 \quad \text{ع} = 0 \quad \text{ع} = 0 \quad \text{ع} = 0 \quad \text{ع} = 0 \quad \text{ع} = 0 \quad \text{ع} = 0$$

$$\text{ع} = (n) \text{ م} / \text{ت} \quad \text{ع} = 0 \quad \text{ع} = 0 \quad \text{ع} = 0 \quad \text{ع} = 0 \quad \text{ع} = 0 \quad \text{ع} = 0 \quad \text{ع} = 0 \quad \text{ع} = 0 \quad \text{ع} = 0$$

$$\text{ع} = (n) \text{ م} / \text{ت} \quad \text{ع} = 0 \quad \text{ع} = 0 \quad \text{ع} = 0 \quad \text{ع} = 0 \quad \text{ع} = 0 \quad \text{ع} = 0 \quad \text{ع} = 0 \quad \text{ع} = 0 \quad \text{ع} = 0$$

$$\text{ع} = (n) \text{ م} / \text{ت} \quad \text{ع} = 0 \quad \text{ع} = 0 \quad \text{ع} = 0 \quad \text{ع} = 0 \quad \text{ع} = 0 \quad \text{ع} = 0 \quad \text{ع} = 0 \quad \text{ع} = 0 \quad \text{ع} = 0$$

$$\text{ع} = (5) \text{ م} / \text{ت} \quad \text{ع} = 0 \quad \text{ع} = 0 \quad \text{ع} = 0 \quad \text{ع} = 0 \quad \text{ع} = 0 \quad \text{ع} = 0 \quad \text{ع} = 0 \quad \text{ع} = 0 \quad \text{ع} = 0$$

السابع ب: (7 علامات)

استخدام طضا رقص: اخرج حاصل ضرب

$$\text{ع} = (n) \text{ م} / \text{ت} \quad \text{ع} = 0 \quad \text{ع} = 0 \quad \text{ع} = 0 \quad \text{ع} = 0 \quad \text{ع} = 0 \quad \text{ع} = 0 \quad \text{ع} = 0 \quad \text{ع} = 0 \quad \text{ع} = 0$$

$$\text{ع} = (n) \text{ م} / \text{ت} \quad \text{ع} = 0 \quad \text{ع} = 0 \quad \text{ع} = 0 \quad \text{ع} = 0 \quad \text{ع} = 0 \quad \text{ع} = 0 \quad \text{ع} = 0 \quad \text{ع} = 0 \quad \text{ع} = 0$$

$$\text{ع} = (n) \text{ م} / \text{ت} \quad \text{ع} = 0 \quad \text{ع} = 0 \quad \text{ع} = 0 \quad \text{ع} = 0 \quad \text{ع} = 0 \quad \text{ع} = 0 \quad \text{ع} = 0 \quad \text{ع} = 0 \quad \text{ع} = 0$$