



اليوم: الاثنين
التاريخ: ٢٠/٠٦/٢٠٢٢م
مدة الامتحان: ساعتان ونصف
مجموع العلامات: (١٠٠) علامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة
الدورة الأولى - للعام ٢٠٢٢م

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: (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 $\begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 4 & 5 \end{bmatrix}$ بحيث تحقق $\begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 4 & 5 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{bmatrix}$ ؟

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

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

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

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

(أ) 3 ، 3 (ب) 1 (ج) 81 (د) 9 ، 9

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

(أ) 4 (ب) 2 (ج) 1 (د) 6

(٥) إذا كان S^2 (س) اقتراناً أصلياً للاقتران المتصلين S (س) حيث $S^2 = (1)^2$ ، $S^3 = (1)^2$ ، $S^4 = (1)^2$ ، فما قيمة S^2 ؟

(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 $S^2 = 5$ ، فما قيمة S ؟

(أ) 6 (ب) 3 (ج) 24 (د) 27

(٨) ما ناتج $\int \frac{1}{S} dS$ ؟

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

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

- (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 σ للفترة $[2, 12]$ ؟

- (أ) ٩٠ (ب) ٨٩ (ج) ٨٨ (د) ٨٧

(١١) ما قيمة $\int_{\sqrt{25+1}}^{\sqrt{25-2}} \frac{25-x^2}{x^2} dx$ ؟

- (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 $\int_2^5 (3f(x) + 4) dx$ ؟

- (أ) ٢٥ (ب) ٣٣ (ج) ٧٤ (د) ٧٥

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

$$\int_{-1}^3 f(x) dx = 1 + \frac{4-8}{2} ، \text{ فما قيمة الثابت } a ؟$$

- (أ) $2 -$ (ب) $1 -$ (ج) ٢ (د) ٤

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

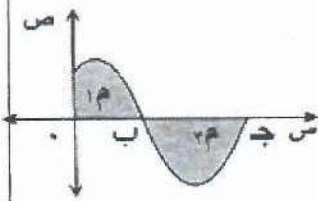
$$\int_0^4 f(x) dx = 2 - ، \text{ وكانت المساحة } A = 3 \text{ وحدات مربعة، فما قيمة}$$

المساحة A_2 ؟

- (أ) $5 -$ (ب) ٢ (ج) ٥ (د) ١

(١٥) إذا كان $\int_1^4 f(x) dx = 8$ ، فما قيمة $\int_1^4 f(x) dx$ ؟

- (أ) ٨ (ب) ٢ (ج) $2 -$ (د) $8 -$



السؤال الثاني: (٢٠ علامة)

(أ) إذا كان $f(x) = x^2 + b$ معرفاً في الفترة $[-1, 7]$ وكانت σ 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)

(١) قيم الثوابت a, b, c (٢) $\left. \begin{aligned} & 1 \leq s \leq 3, \quad s^3 - s \\ & 3 < s \leq 7, \quad s^5 + s^2 + bs + c \end{aligned} \right\} = (s)$ إذا كان $t(s)$ هو الاقتران المكامل للاقتران المتصل $v(s)$ في الفترة $[1, 7]$ ، جد:

(ب) جد $\int_2^0 \frac{1-s^3}{s^2+s-6} ds$ ؟

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

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 $h(s) = s + 2$ ، $h(s) = s^2$ ، $h(s) \neq 0$ ، $h(s) = 1 - 1$ ، $h(s) = -1$ ، $h(s) = 1$ ، $h(s) = \frac{1}{s}$ ؟ (٧ علامات)

السؤال الخامس: (١٥ علامة)

(أ) إذا كان $x^0 = (س)$ ، و $x^1 = (١)$ ، فما قيمة $\int_1^2 x^2 (س - س + س^2) dx$. (٧ علامات)

(ب) استخدم طريقة جاوس في حل النظام الآتي:

$$س - ص + ع = ٩ \quad , \quad ٢س + ٣ص + ع = ٤ \quad , \quad س + ٣ص - ع = ٤$$

(٨ علامات)

السؤال السادس: (١٥ علامة)

(أ) بدون حساب التكامل أثبت أن: $\int_0^{\pi} \left(\frac{1}{2+s} \right)^3 ds \geq \frac{\pi}{5}$ (٧ علامات)

(ب) جد $\int_0^{\pi} \left(\frac{\cos s}{s} \right)^2 ds$. (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^٢، إذا توقف الجسم عن الحركة بعد ٥ ثواني من بدء الحركة، فما المسافة التي قطعها الجسم؟ (٨ علامات)

(ب) يبين باستخدام خصائص المحددات أن

$$\Delta = \begin{vmatrix} 42 & 42 & 42 \\ \pi & 1 & \pi \\ 1+\pi & \pi+\pi & 1+\pi \end{vmatrix}$$

(٧ علامات)

انتهت الأسئلة

الملتقى التريوى

السؤال الأول

١. ب

٢. س

٣. س

٤. د

٥. ب

٦. P

٧. د

٨. P

٩. P

١٠. ب

١١. P

١٢. س

١٣. د

١٤. د

١٥. P

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

عبدالله بن محمد

$$p + \frac{1}{2} = (1) \sim 1 \quad p + \frac{1}{2} = (1) \sim 1 = (1 - 1) \sim 0$$

$$[M, S, R] = L \text{ في } (S, R) = (2, 1) + (1, 1) + (1, 0) + (0, 0) = 4$$

جواب: $17 + 1 = 18$

$$\begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 0 & 2 \\ 3 & 3 \end{bmatrix}$$

$$(111) \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 2 & 1 \end{bmatrix} = \sigma_x (\sigma_x + \sigma_y)$$

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

$$\begin{bmatrix} 2 & 0 \\ 0 & 2 \end{bmatrix} \quad \text{مطلوب}$$

$\bar{P}$ is $\begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 0 & -1 \end{bmatrix} = P^{-1}$ w.s.t

$$IV = A - 50 = 191$$

2. 11. 1947

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 2 & 3 & 4 \\ 3 & 4 & 5 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 10 & 15 \\ 7 & 2 \\ 15 & 10 \end{bmatrix} \rightarrow \begin{bmatrix} 15 & 10 \\ 2 & 7 \\ 10 & 15 \end{bmatrix}$$

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

الدورة :

$$\omega^2(7 + \sqrt{c} + 5)(7 - \sqrt{c})$$

$$\frac{c}{(1+r)^c} (1+r)^3 (1+r)^2$$

۳. اعداد حقیقی

$$D + \frac{(7 + \sqrt{c} + 5)}{c} = \frac{(7 + \sqrt{c} + 5)}{1c}$$

الملتقى التريوى

الدورة: الأولى

المبحث: الرياضيات

الفرع: البكالوريا / البكالوريا

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

$$\left. \begin{array}{l} \text{ت. (س)} = \left\{ \begin{array}{l} 2 \leq x \leq 3, \text{ و } 1 \leq y \leq 2 \\ 5 \leq x \leq 6, \text{ و } 3 \leq y \leq 4 \end{array} \right\} \end{array} \right\}$$

$$\textcircled{1} \quad \left\{ \begin{array}{l} \text{ت. (س)} = (1) = 0 \leftarrow P(1) = 1 - P(1) = 1 - 1 = 0 \\ \boxed{1 = P} \end{array} \right. \quad \text{خلاصة}$$

ت. (س) مفصل

$$\left\{ \begin{array}{l} \text{س. (س)} = \left\{ \begin{array}{l} 2 \leq x \leq 3, \text{ و } 1 \leq y \leq 2 \\ 5 \leq x \leq 6, \text{ و } 3 \leq y \leq 4 \end{array} \right\} \\ \text{س. (س)} = \left\{ \begin{array}{l} 2 \leq x \leq 3, \text{ و } 1 \leq y \leq 2 \\ 5 \leq x \leq 6, \text{ و } 3 \leq y \leq 4 \end{array} \right\} \\ \text{س. (س)} = \left\{ \begin{array}{l} 2 \leq x \leq 3, \text{ و } 1 \leq y \leq 2 \\ 5 \leq x \leq 6, \text{ و } 3 \leq y \leq 4 \end{array} \right\} \\ \text{س. (س)} = \left\{ \begin{array}{l} 2 \leq x \leq 3, \text{ و } 1 \leq y \leq 2 \\ 5 \leq x \leq 6, \text{ و } 3 \leq y \leq 4 \end{array} \right\} \end{array} \right\}$$

$$\textcircled{2} \quad \left\{ \begin{array}{l} \text{س. (س)} = \left\{ \begin{array}{l} 2 \leq x \leq 3, \text{ و } 1 \leq y \leq 2 \\ 5 \leq x \leq 6, \text{ و } 3 \leq y \leq 4 \end{array} \right\} \\ \text{س. (س)} = \left\{ \begin{array}{l} 2 \leq x \leq 3, \text{ و } 1 \leq y \leq 2 \\ 5 \leq x \leq 6, \text{ و } 3 \leq y \leq 4 \end{array} \right\} \\ \text{س. (س)} = \left\{ \begin{array}{l} 2 \leq x \leq 3, \text{ و } 1 \leq y \leq 2 \\ 5 \leq x \leq 6, \text{ و } 3 \leq y \leq 4 \end{array} \right\} \end{array} \right\}$$

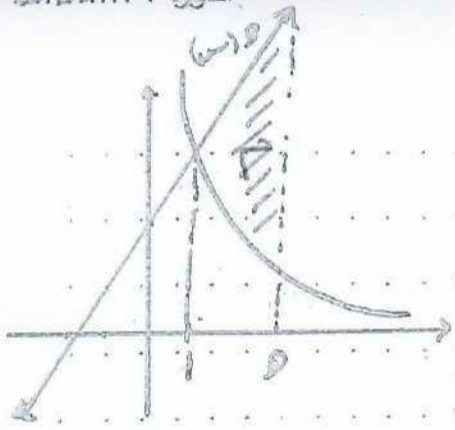
$$\left\{ \begin{array}{l} \text{س. (س)} = \left\{ \begin{array}{l} 2 \leq x \leq 3, \text{ و } 1 \leq y \leq 2 \\ 5 \leq x \leq 6, \text{ و } 3 \leq y \leq 4 \end{array} \right\} \\ \text{س. (س)} = \left\{ \begin{array}{l} 2 \leq x \leq 3, \text{ و } 1 \leq y \leq 2 \\ 5 \leq x \leq 6, \text{ و } 3 \leq y \leq 4 \end{array} \right\} \\ \text{س. (س)} = \left\{ \begin{array}{l} 2 \leq x \leq 3, \text{ و } 1 \leq y \leq 2 \\ 5 \leq x \leq 6, \text{ و } 3 \leq y \leq 4 \end{array} \right\} \end{array} \right\}$$

$$\left\{ \begin{array}{l} \text{س. (س)} = \left\{ \begin{array}{l} 2 \leq x \leq 3, \text{ و } 1 \leq y \leq 2 \\ 5 \leq x \leq 6, \text{ و } 3 \leq y \leq 4 \end{array} \right\} \\ \text{س. (س)} = \left\{ \begin{array}{l} 2 \leq x \leq 3, \text{ و } 1 \leq y \leq 2 \\ 5 \leq x \leq 6, \text{ و } 3 \leq y \leq 4 \end{array} \right\} \\ \text{س. (س)} = \left\{ \begin{array}{l} 2 \leq x \leq 3, \text{ و } 1 \leq y \leq 2 \\ 5 \leq x \leq 6, \text{ و } 3 \leq y \leq 4 \end{array} \right\} \end{array} \right\}$$

$$\left\{ \begin{array}{l} \text{ت. (س)} = \left\{ \begin{array}{l} 2 \leq x \leq 3, \text{ و } 1 \leq y \leq 2 \\ 5 \leq x \leq 6, \text{ و } 3 \leq y \leq 4 \end{array} \right\} \\ \text{ت. (س)} = \left\{ \begin{array}{l} 2 \leq x \leq 3, \text{ و } 1 \leq y \leq 2 \\ 5 \leq x \leq 6, \text{ و } 3 \leq y \leq 4 \end{array} \right\} \end{array} \right\}$$

$$\left\{ \begin{array}{l} \text{س. (س)} = \left\{ \begin{array}{l} 2 \leq x \leq 3, \text{ و } 1 \leq y \leq 2 \\ 5 \leq x \leq 6, \text{ و } 3 \leq y \leq 4 \end{array} \right\} \\ \text{س. (س)} = \left\{ \begin{array}{l} 2 \leq x \leq 3, \text{ و } 1 \leq y \leq 2 \\ 5 \leq x \leq 6, \text{ و } 3 \leq y \leq 4 \end{array} \right\} \end{array} \right\}$$

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



* نجد نظاماً لمقاطع: $f(x) = \frac{1}{x}$ و $g(x) = 2 - x$

$$\int_{\frac{1}{2}}^1 \left(\frac{1}{x} - (2-x) \right) dx$$

$x = 1$: $x = \frac{1}{2}$ من نقطة تقاطع المنحنى (أ)

$$= \left[\ln x - 2x + \frac{x^2}{2} \right]_{\frac{1}{2}}^1$$

$$= \left(\ln 1 - 2 + \frac{1}{2} \right) - \left(\ln \frac{1}{2} - 1 + \frac{1}{8} \right) = \ln 2 - \frac{7}{8}$$

$$= \ln 2 - \frac{7}{8} \approx 0.108$$

الرابع: (ب) (٧ علامات)

$$\begin{aligned} f(x) &= \sin x + \cos x \\ g(x) &= \sin x - \cos x \\ h(x) &= \frac{\sin x}{\cos x} = \tan x \end{aligned}$$

$$\int_{\frac{\pi}{4}}^{\frac{\pi}{2}} (\tan x) dx$$

$$= \left[-\ln |\cos x| \right]_{\frac{\pi}{4}}^{\frac{\pi}{2}} = -\ln |\cos \frac{\pi}{2}| + \ln |\cos \frac{\pi}{4}| = \ln \frac{\sqrt{2}}{2} = -\frac{1}{2} \ln 2$$

$$\leftarrow \frac{1}{\cos x} = \sec x \Rightarrow \frac{1}{\cos x} = \frac{1}{\frac{\sqrt{2}}{2}} = \frac{2}{\sqrt{2}} = \sqrt{2}$$

$$\leftarrow \frac{p}{p} = 1 \Rightarrow \frac{p}{p} = 1 \Rightarrow \frac{p}{p} = 1$$

$$\left\{ \begin{array}{l} \text{فـ (س) = 1} \Rightarrow \text{ص = 0} \Rightarrow \text{ص + س = 1} \\ \text{لكن ص = 1} \Rightarrow \frac{3}{2} = \text{ص + س} \Rightarrow \frac{3}{2} = 1 + \text{ص} \Rightarrow \frac{1}{2} = \text{ص} \\ \frac{1}{2} + \text{س} = \text{ص} \Rightarrow \end{array} \right.$$

(علامات)

$$\left\{ \begin{array}{l} \text{وليجاد } \left[\left(\frac{1}{2} + \text{س} \right) (\text{ص} + \text{س} + 0) \right] \\ \text{نضع } \text{ص} + \text{س} + 0 = \text{ص} \Rightarrow \text{ص} = \text{ص} (1 + \text{س}) \Rightarrow \frac{\text{ص}}{1 + \text{ص}} = \text{ص} \end{array} \right.$$

(علامات)

$$\left[\left(\frac{1}{2} + \text{س} \right) (\text{ص} + \text{س} + 0) \right] \Rightarrow$$

$$= \left[\left(\frac{1}{2} + \text{س} \right) \text{ص} \right] = \frac{\text{ص}}{\left(\frac{1}{2} + \text{س} \right)}$$

(علامات)

$$\frac{1}{2} = \left[\text{ص} + \frac{\text{ص}}{\text{س}} \right] = \text{ص} + \frac{\text{ص}}{\text{س}}$$

(علامات)

$$\frac{1}{2} = \frac{(\text{ص} + \text{س})}{\text{س}}$$

(علامات)

$$\frac{1}{2} = \frac{11 - 1}{8} = \frac{(3 - 1) - (1)}{8}$$

(علامات)

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 ١ - خط ٢

علامة 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 - 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 ٣ - خط ١

علامة ونصف

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

(خط ١ علامه)

$$1 = 9 \leftarrow \frac{1}{0} = 9 \frac{1}{0} *$$

(خط ٢)

$$16 = 9 \times 7 = 63 \leftarrow 16 = 63 - 47 *$$

(خط ٣)

$$9 = 9 \times 2 + 1 \leftarrow 9 = 18 + 1 *$$

$$9 = 9 \times 1 + 0 \leftarrow 9 = 9 + 0 *$$

إجابة السؤال: الفرع (٩) (٧ علامات)

١- ≥ 1 حيث $s \geq 1$ $\Rightarrow [\pi e]$ عند

≥ 1 حيث $s \geq 1$ عند

≥ 3 حيث $s \geq 3$ عند

$\geq \frac{1}{e}$ حيث $s \geq \frac{1}{e}$ عند

$\geq \frac{1}{e}$ حيث $s \geq \frac{1}{e}$ عند

$\geq \frac{\pi}{e}$ حيث $s \geq \frac{\pi}{e}$ عند

١ (لوسب) دس اجزاء

$$\left. \begin{array}{l} \text{دس} = \frac{1}{10} \text{ دس} \\ \text{دس} = \frac{2}{10} \text{ دس} \end{array} \right\} \text{ (مختصاته)}$$

$$\left. \begin{array}{l} \text{دس} = \frac{1}{10} \text{ دس} \\ \text{دس} = \frac{2}{10} \text{ دس} \end{array} \right\} \text{ (مختصاته)}$$

اجزاء مرة ثانية

١ (لوسب) دس

$$\left. \begin{array}{l} \text{دس} = \frac{1}{10} \text{ دس} \\ \text{دس} = \frac{2}{10} \text{ دس} \end{array} \right\} \text{ (مختصاته)}$$

$$\left. \begin{array}{l} \text{دس} = \frac{1}{10} \text{ دس} \\ \text{دس} = \frac{2}{10} \text{ دس} \end{array} \right\} \text{ (مختصاته)}$$

$$\left. \begin{array}{l} \text{دس} = \frac{1}{10} \text{ دس} \\ \text{دس} = \frac{2}{10} \text{ دس} \end{array} \right\} \text{ (مختصاته)}$$

المزيد على موقع الملتقى التربوي

$$C/M = 3 *$$

$$P = (a) \subseteq$$

$\rho + n\rho = n\rho \quad \{ = (n) \}$

(2.15) $\begin{cases} 1 = 0 \Leftarrow 0 + \cdot x p = 1. \Leftarrow 1 = 0 \wedge 1. \\ 1 + \cdot x p = (x) \cdot 1 \end{cases}$

علاقة: $S + nI + \frac{n \cdot P}{r} = nS(1 + nP) \quad \text{في } (n)$

$$S = S_0 + S_1 + S_2 + \dots + S_n = S_0 + S_1 + S_2 + \dots + S_n$$

سوقت، مقررہ حد پر محدود ہے۔

← $1 + p \leq p = -$ ←

مثلاً ۵۰

am $n! + 1 = (n)$ in

ف. $\rho_{20} = 0 + 20 = (0)$

الاج ب: (۷ عیون)

ماستخدام طفا رقت : ابراج حاصل مستر لا غفر (علاصه)

(n, k) $\leftarrow$ $\begin{array}{c|ccc} & 1 & 1 & 1 \\ \hline 1 & 1 & 1 & 1 \\ 2 & 1 & 2 & 1 \\ 3 & 1 & 3 & 1 \end{array}$

$$\begin{array}{c|ccc} & 1 & 1 & 1 \\ 1 & 1+2+0 & 1+2+0 & 1+2+0 \\ & 1+0 & 2+0 & 1+2 \end{array} \quad \leftarrow \text{عزائم کامل مندرجہ رتبہ و}$$

$$5^2 (b+1) = \begin{vmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 1 & 1 & 1 \\ 1+b & 4b & 1 \end{vmatrix} \quad \text{جواب} \quad \text{جواب}$$