



اليوم: الاثنين
التاريخ: ٢٠٢٣/٠٨/١٤ م
مدة الامتحان: ساعتان وخمسة وأربعون دقيقة
مجموع العلامات: (١٠٠) علامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة
الدورة الثانية - لعام ٢٠٢٣ م

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

ملاحظة: عدد أسئلة الورقة (سبعة) أسئلة، أجب عن (خمسة) منها فقط، على أن يكون السؤال الأول إجبارياً.

السؤال الأول: (٢٠ علامة)

يتكون هذا السؤال من (١٠) فقرات من نوع اختيار من متعدد، من أربعة بدائل، اختر البديل الصحيح، ثم انقله إلى دفتر الإجابة:

١. أي من الاقتترانات الآتية يمثل اقتراناً أصلياً للاقتران $ص = س + ٢$ و $ص = س + ١$ ؟

$$ص = س + ٢ \text{ و } ص = س + ١$$

$$ص = س + ٢ \text{ و } ص = س + ٢$$

$$ص = س + ٢ \text{ و } ص = س + ١$$

$$ص = س + ٢ \text{ و } ص = س + ٢$$

٢. ما ناتج $\left[(٣ - س)٢ - قاس طاس \right] دس$ ؟

$$٩ + قاس + \frac{٢(٢ - س٣)}{٩}$$

$$٩ - قاس + \frac{٢(٢ - س٣)}{٩}$$

$$٣ + قاس + \frac{٢(٢ - س٣)}{٣}$$

$$٣ - قاس + \frac{٢(٢ - س٣)}{٣}$$

٣. إذا كان ميل المماس عند أي نقطة على منحنى الاقتران $ص = س٣ - ٥$ ، وكان $ص = (٠)$ ؟

فما قيمة $ص$ (١) ؟

(١)

(٢)

(٢-)

(١-)

٤. إذا كان $ص = س$ اقتراناً متصلًا وكان $\left[ص(س) + ص(س) \right] = ص(س)$ ، ما قيمة $\left[ص(س) + ص(س) \right]$ ؟

(٣)

(٩)

(٣-)

(صفر)

٥. إذا كانت $ص = \begin{vmatrix} ١ & س٢ \\ س & ٢ \end{vmatrix}$ وكانت $١ = \begin{vmatrix} ١ - س & ١ \\ ١ & ٣ \end{vmatrix}$ فما مجموعة قيم $س$ الممكنة؟

$$\{٢-\}$$

$$\{٢\}$$

$$\{٢-، ٢\}$$

٦. إذا كانت $ص = \{١-، ٥٤، ٥٩، ٥٩، ٥٩، ٥٩، ٥٩، ٥٩\}$ تجزئة منتظمة للفترة $[١-، ٩٩]$ ، فما عدد الفترات الجزئية الناتجة عن هذه التجزئة ؟

(٢٠)

(١٩)

(٢٢)

(٢١)

٧. إذا كان $\int_1^2 (س + ١) دس = ٨$ ، $\int_1^3 (س) دس = ٩$ ، فما قيمة $\int_1^3 (س) دس$ ؟

(٧)

(٥)

(١٣)

(١١)

٨. إذا كان $\int_1^3 (س) دس = س^٢ + جس$ ، وكان $١(س)$ اقترانا متصلا ، فما قاعدة الاقتران $١(س)$ ؟

$$١(س) = ٣س^٢ + ٩$$

$$١(س) = ٣س^٢ - ٩$$

$$١(س) = ٣س^٢ - ٩$$

$$١(س) = ٣س^٢ + ٩$$

٩. إذا كان $\sum_{i=١}^٣$ ، فما قيمة $\sum_{i=١}^٣$ ؟

$$١ + ه ، ي < ه$$

$$١ - ه ، ي > ه$$

$$\frac{ي}{١ + ه} ، ي = ه$$

١٠. إذا كانت ١ ، ٢ ، ٣ ، ثلاث مصفوفات من الرتب ٣×٢ ، ٢×٤ ، ٤×١ على الترتيب ، وكانت

$$س = ١ + ٢ + ٣$$

$$س = ١ + ٢ + ٣$$

(١٥)

(٩)

(٧)

(٣)

١٠. إذا كانت ١ ، ٢ ، ٣ ، ثلاث مصفوفات من الرتب ٣×٢ ، ٢×٤ ، ٤×١ على الترتيب ، وكانت

$$س = ١ + ٢ + ٣$$

$$س = ١ + ٢ + ٣$$

(٢٦)

(١٠)

(١٠-)

(١٨-)

السؤال الثاني: (٢٠ علامة)

(٦ علامات)

$$٢٣ - \begin{bmatrix} ٣ & ٠ \\ ٨ & ٥ \\ ١ & ٤ \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} ٢ & ١- & ١ \\ ٣ & ٠ & ٢- \end{bmatrix}$$

(٦ علامات)

ب) إذا كان $\int_1^3 (س) دس = س^٢ + جس$ ، فما قيمة $\int_1^3 (س) دس$ ؟

(٨ علامات)

ج) ما قيمة $\int_1^3 \frac{١}{٩-٢س} دس$ ؟

السؤال الثالث: (٢٠ علامة)

(٧ علامات)

أ) إذا كانت ١ ، ٢ ، ٣ ، ثلاث مصفوفات من الرتب ٣×٢ ، ٢×٤ ، ٤×١ على الترتيب ، وكانت

ب) إذا كان $\int_1^3 (س) دس = س^٢ + جس$ ، فما قيمة $\int_1^3 (س) دس$ ؟

(٦ علامات)

ج) ما قيمة $\int_1^3 \frac{١}{٩-٢س} دس$ ؟

(٧ علامات)

ج) ما قيمة $\int_1^3 \frac{١}{٩-٢س} دس$ ؟



نموذج إجابة أسئلة الدورة... الثانية

الفرع: المصنف: الموضوع: التاريخ: الثانية

(20 علامة)

إجابة السؤال الأول:

رقم فقره	الإجابة الصحيحة
١	لوس - ستاس
٢	$\frac{(٣-٢)^٣}{٩} - ٤ + ٥$
٣	١ -
٤	٣
٥	{ ٢ - }
٦	٣
٧	٥
٨	ع (س) = ٣ - ٩
٩	$\frac{٩}{٢}$
١٠	١٠

حلول الورقة الثانية / الفرع العلمي / الدورة الثانية

5
$$\textcircled{1} \quad \left[\frac{1}{x^2} + \frac{1}{x} + \frac{1}{x^3} \right] = (x^2)^{-1} + (x)^{-1} + (x^3)^{-1} = x^{-2} + x^{-1} + x^{-3}$$

2
$$\textcircled{2} \quad \left[\frac{1}{x^2} + \frac{1}{x} + \frac{1}{x^3} \right] = (x^2)^{-1} + (x)^{-1} + (x^3)^{-1} = x^{-2} + x^{-1} + x^{-3}$$

3
$$\textcircled{3} \quad (x^2)^{-1} = x^{-2} = \frac{1}{x^2} \quad (x)^{-1} = x^{-1} = \frac{1}{x} \quad (x^3)^{-1} = x^{-3} = \frac{1}{x^3}$$

8
$$\textcircled{4} \quad (x^2)^{-1} = x^{-2} = \frac{1}{x^2} \quad (x)^{-1} = x^{-1} = \frac{1}{x} \quad (x^3)^{-1} = x^{-3} = \frac{1}{x^3}$$

$$\textcircled{5} \quad (x^2)^{-1} = x^{-2} = \frac{1}{x^2} \quad (x)^{-1} = x^{-1} = \frac{1}{x} \quad (x^3)^{-1} = x^{-3} = \frac{1}{x^3}$$

$$\textcircled{6} \quad (x^2)^{-1} = x^{-2} = \frac{1}{x^2} \quad (x)^{-1} = x^{-1} = \frac{1}{x} \quad (x^3)^{-1} = x^{-3} = \frac{1}{x^3}$$

$$\textcircled{7} \quad (x^2)^{-1} = x^{-2} = \frac{1}{x^2} \quad (x)^{-1} = x^{-1} = \frac{1}{x} \quad (x^3)^{-1} = x^{-3} = \frac{1}{x^3}$$

ب
$$\textcircled{8} \quad (x^2)^{-1} = x^{-2} = \frac{1}{x^2} \quad (x)^{-1} = x^{-1} = \frac{1}{x} \quad (x^3)^{-1} = x^{-3} = \frac{1}{x^3}$$

$$\textcircled{9} \quad (x^2)^{-1} = x^{-2} = \frac{1}{x^2} \quad (x)^{-1} = x^{-1} = \frac{1}{x} \quad (x^3)^{-1} = x^{-3} = \frac{1}{x^3}$$

ب
$$\textcircled{10} \quad (x^2)^{-1} = x^{-2} = \frac{1}{x^2} \quad (x)^{-1} = x^{-1} = \frac{1}{x} \quad (x^3)^{-1} = x^{-3} = \frac{1}{x^3}$$

$$\textcircled{11} \quad (x^2)^{-1} = x^{-2} = \frac{1}{x^2} \quad (x)^{-1} = x^{-1} = \frac{1}{x} \quad (x^3)^{-1} = x^{-3} = \frac{1}{x^3}$$

ب
$$\textcircled{12} \quad (x^2)^{-1} = x^{-2} = \frac{1}{x^2} \quad (x)^{-1} = x^{-1} = \frac{1}{x} \quad (x^3)^{-1} = x^{-3} = \frac{1}{x^3}$$

$$\textcircled{13} \quad (x^2)^{-1} = x^{-2} = \frac{1}{x^2} \quad (x)^{-1} = x^{-1} = \frac{1}{x} \quad (x^3)^{-1} = x^{-3} = \frac{1}{x^3}$$

$$\textcircled{14} \quad (x^2)^{-1} = x^{-2} = \frac{1}{x^2} \quad (x)^{-1} = x^{-1} = \frac{1}{x} \quad (x^3)^{-1} = x^{-3} = \frac{1}{x^3}$$

$$\textcircled{15} \quad (x^2)^{-1} = x^{-2} = \frac{1}{x^2} \quad (x)^{-1} = x^{-1} = \frac{1}{x} \quad (x^3)^{-1} = x^{-3} = \frac{1}{x^3}$$

2
$$\textcircled{16} \quad (x^2)^{-1} = x^{-2} = \frac{1}{x^2} \quad (x)^{-1} = x^{-1} = \frac{1}{x} \quad (x^3)^{-1} = x^{-3} = \frac{1}{x^3}$$

$$\textcircled{17} \quad (x^2)^{-1} = x^{-2} = \frac{1}{x^2} \quad (x)^{-1} = x^{-1} = \frac{1}{x} \quad (x^3)^{-1} = x^{-3} = \frac{1}{x^3}$$

5
$$\textcircled{18} \quad (x^2)^{-1} = x^{-2} = \frac{1}{x^2} \quad (x)^{-1} = x^{-1} = \frac{1}{x} \quad (x^3)^{-1} = x^{-3} = \frac{1}{x^3}$$

$$\textcircled{19} \quad (x^2)^{-1} = x^{-2} = \frac{1}{x^2} \quad (x)^{-1} = x^{-1} = \frac{1}{x} \quad (x^3)^{-1} = x^{-3} = \frac{1}{x^3}$$

2
$$\textcircled{20} \quad (x^2)^{-1} = x^{-2} = \frac{1}{x^2} \quad (x)^{-1} = x^{-1} = \frac{1}{x} \quad (x^3)^{-1} = x^{-3} = \frac{1}{x^3}$$

$$\textcircled{21} \quad (x^2)^{-1} = x^{-2} = \frac{1}{x^2} \quad (x)^{-1} = x^{-1} = \frac{1}{x} \quad (x^3)^{-1} = x^{-3} = \frac{1}{x^3}$$

8
$$\textcircled{22} \quad (x^2)^{-1} = x^{-2} = \frac{1}{x^2} \quad (x)^{-1} = x^{-1} = \frac{1}{x} \quad (x^3)^{-1} = x^{-3} = \frac{1}{x^3}$$

$$\textcircled{23} \quad (x^2)^{-1} = x^{-2} = \frac{1}{x^2} \quad (x)^{-1} = x^{-1} = \frac{1}{x} \quad (x^3)^{-1} = x^{-3} = \frac{1}{x^3}$$

المزيد على موقع الملتقى التربوي



نموذج إجابة أسئلة الدورة... إلكتروني

الفرع: المبحث: الرياضيات مست. العينة: إلكتروني

(20 علامة)

إجابة السؤال الثاني: فرع (P) [3 علامات]

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

[3 علامات]
$$= \begin{bmatrix} 0 & 1 \\ 1 & 0 \end{bmatrix} 3 - \begin{bmatrix} 1-4+1+3 & 4+0+1+2 \\ 1-4+1+3 & 4+0+1+2 \end{bmatrix}$$

[3 علامات]
$$\begin{bmatrix} 7 & 3 \\ 12 & 12 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 0 & 3 \\ 3 & 0 \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} 7 & 3 \\ 9 & 14 \end{bmatrix}$$

[3 علامات]

فرع (ب) حداسي = قاس - ر حاس حاس

$$= \text{قاس} - \text{حاس}$$

[6 علامات]

$$\text{حد} \left(\frac{\pi}{4} \right) = \text{قاس} - \text{حاس} = \left(\frac{\pi}{4} \right) - 1 = 1 - 1 = 0$$

[3 علامات]

$$\text{حد} \left(\frac{\pi}{4} \right) = \text{قاس} - \text{حاس} = \left(\frac{\pi}{4} \right) - 1 = 1 - 1 = 0$$

$$= \text{قاس} - \text{حاس} = \left(\frac{\pi}{4} \right) - 1 = 1 - 1 = 0$$

[3 علامات]

$$\text{حد} \left(\frac{\pi}{4} \right) = \text{قاس} - \text{حاس} = \left(\frac{\pi}{4} \right) - 1 = 1 - 1 = 0$$

[3 علامات]

$$\text{حد} \left(\frac{\pi}{4} \right) = \text{قاس} - \text{حاس} = \left(\frac{\pi}{4} \right) - 1 = 1 - 1 = 0$$

[3 علامات]

فرع (2)
$$\lim_{x \rightarrow 0} \left[\frac{u}{x+5} + \lim_{x \rightarrow 0} \frac{p}{x-5} \right] = \lim_{x \rightarrow 0} \frac{1}{4-x}$$

[8 علامات]

[3 علامات]

$$(x-5)u + (x+5)p = 1$$

[3 علامات]
$$\frac{1}{4} = p \leftarrow x=5 \quad \frac{1}{4} = u \leftarrow x=5$$

[3 علامات]
$$\lim_{x \rightarrow 0} \left[\frac{1}{4} \right] = \lim_{x \rightarrow 0} \frac{1}{4-x} = \frac{1}{4-0} = \frac{1}{4}$$

[3 علامات]

$$p + \lim_{x \rightarrow 0} \frac{1}{4-x} = \lim_{x \rightarrow 0} \frac{1}{4-x} = \frac{1}{4}$$



نموذج إجابة أسئلة الدورة... الثاني

الفرع: الثاني... البحث: الرياضيات... العدة: الثاني

(20 علامة)

إجابة السؤال الثالث: مرقع (P)

$$3 = 15 - 10 = 2 \times 7 - 5 \times 3 = 1 \text{ P.1}$$

$$5 = 10 \leftarrow 18 = 14 \times 3 = 10 \text{ P.1}$$

$$10 \text{ P.1} \leftarrow 10 \text{ P.1} = 10 \text{ P.1} \leftarrow 10 \text{ P.1}$$

$$\frac{1}{10} \times 7 = 10 \text{ P.1}$$

$$\frac{1}{10} \times 7 = 10 \text{ P.1} \leftarrow 10 \text{ P.1}$$

مرقع (B) $\frac{1}{10} (10 \text{ P.1} + 10 \text{ P.1}) = 10 \text{ P.1} \leftarrow 10 \text{ P.1}$

6 علامة $10 \text{ P.1} = 10 \text{ P.1} + 10 \text{ P.1} \leftarrow 10 \text{ P.1} = 10 \text{ P.1}$

$\frac{1}{10} (10 \text{ P.1} - 10 \text{ P.1}) = 10 \text{ P.1} \leftarrow 10 \text{ P.1}$

$10 \text{ P.1} = 10 \text{ P.1} - 10 \text{ P.1} \leftarrow 10 \text{ P.1} = 10 \text{ P.1}$

$10 \text{ P.1} = 10 \text{ P.1} - 10 \text{ P.1} \leftarrow 10 \text{ P.1} = 10 \text{ P.1}$

$10 \text{ P.1} = 10 \text{ P.1} \leftarrow 10 \text{ P.1} = 10 \text{ P.1}$

مرقع (C) $10 \text{ P.1} = 10 \text{ P.1} \leftarrow 10 \text{ P.1} = 10 \text{ P.1}$

7 علامة $10 \text{ P.1} = 10 \text{ P.1} \leftarrow 10 \text{ P.1} = 10 \text{ P.1}$

$10 \text{ P.1} = 10 \text{ P.1} \leftarrow 10 \text{ P.1} = 10 \text{ P.1}$

$10 \text{ P.1} = 10 \text{ P.1} \leftarrow 10 \text{ P.1} = 10 \text{ P.1}$

صفحة ٦ من ٦

الفرع: المبحث: إرشادات الدقة: الثاني

26.10.10

جایه السؤال الخامس: مربع (1) $\leftarrow$ $\sqrt{1+1} = \sqrt{2}$ $\leftarrow$ $\sqrt{2+1} = \sqrt{3}$ $\leftarrow$ $\sqrt{3+1} = \sqrt{4}$ $\leftarrow$ $\sqrt{4+1} = \sqrt{5}$ $\leftarrow$ $\sqrt{5+1} = \sqrt{6}$ $\leftarrow$ $\sqrt{6+1} = \sqrt{7}$ $\leftarrow$ $\sqrt{7+1} = \sqrt{8}$ $\leftarrow$ $\sqrt{8+1} = \sqrt{9}$ $\leftarrow$ $\sqrt{9+1} = \sqrt{10}$ $\leftarrow$ $\sqrt{10+1} = \sqrt{11}$ $\leftarrow$ $\sqrt{11+1} = \sqrt{12}$ $\leftarrow$ $\sqrt{12+1} = \sqrt{13}$ $\leftarrow$ $\sqrt{13+1} = \sqrt{14}$ $\leftarrow$ $\sqrt{14+1} = \sqrt{15}$ $\leftarrow$ $\sqrt{15+1} = \sqrt{16}$ $\leftarrow$ $\sqrt{16+1} = \sqrt{17}$ $\leftarrow$ $\sqrt{17+1} = \sqrt{18}$ $\leftarrow$ $\sqrt{18+1} = \sqrt{19}$ $\leftarrow$ $\sqrt{19+1} = \sqrt{20}$ $\leftarrow$ $\sqrt{20+1} = \sqrt{21}$ $\leftarrow$ $\sqrt{21+1} = \sqrt{22}$ $\leftarrow$ $\sqrt{22+1} = \sqrt{23}$ $\leftarrow$ $\sqrt{23+1} = \sqrt{24}$ $\leftarrow$ $\sqrt{24+1} = \sqrt{25}$ $\leftarrow$ $\sqrt{25+1} = \sqrt{26}$ $\leftarrow$ $\sqrt{26+1} = \sqrt{27}$ $\leftarrow$ $\sqrt{27+1} = \sqrt{28}$ $\leftarrow$ $\sqrt{28+1} = \sqrt{29}$ $\leftarrow$ $\sqrt{29+1} = \sqrt{30}$ $\leftarrow$ $\sqrt{30+1} = \sqrt{31}$ $\leftarrow$ $\sqrt{31+1} = \sqrt{32}$ $\leftarrow$ $\sqrt{32+1} = \sqrt{33}$ $\leftarrow$ $\sqrt{33+1} = \sqrt{34}$ $\leftarrow$ $\sqrt{34+1} = \sqrt{35}$ $\leftarrow$ $\sqrt{35+1} = \sqrt{36}$ $\leftarrow$ $\sqrt{36+1} = \sqrt{37}$ $\leftarrow$ $\sqrt{37+1} = \sqrt{38}$ $\leftarrow$ $\sqrt{38+1} = \sqrt{39}$ $\leftarrow$ $\sqrt{39+1} = \sqrt{40}$ $\leftarrow$ $\sqrt{40+1} = \sqrt{41}$ $\leftarrow$ $\sqrt{41+1} = \sqrt{42}$ $\leftarrow$ $\sqrt{42+1} = \sqrt{43}$ $\leftarrow$ $\sqrt{43+1} = \sqrt{44}$ $\leftarrow$ $\sqrt{44+1} = \sqrt{45}$ $\leftarrow$ $\sqrt{45+1} = \sqrt{46}$ $\leftarrow$ $\sqrt{46+1} = \sqrt{47}$ $\leftarrow$ $\sqrt{47+1} = \sqrt{48}$ $\leftarrow$ $\sqrt{48+1} = \sqrt{49}$ $\leftarrow$ $\sqrt{49+1} = \sqrt{50}$ $\leftarrow$ $\sqrt{50+1} = \sqrt{51}$ $\leftarrow$ $\sqrt{51+1} = \sqrt{52}$ $\leftarrow$ $\sqrt{52+1} = \sqrt{53}$ $\leftarrow$ $\sqrt{53+1} = \sqrt{54}$ $\leftarrow$ $\sqrt{54+1} = \sqrt{55}$ $\leftarrow$ $\sqrt{55+1} = \sqrt{56}$ $\leftarrow$ $\sqrt{56+1} = \sqrt{57}$ $\leftarrow$ $\sqrt{57+1} = \sqrt{58}$ $\leftarrow$ $\sqrt{58+1} = \sqrt{59}$ $\leftarrow$ $\sqrt{59+1} = \sqrt{60}$ $\leftarrow$ $\sqrt{60+1} = \sqrt{61}$ $\leftarrow$ $\sqrt{61+1} = \sqrt{62}$ $\leftarrow$ $\sqrt{62+1} = \sqrt{63}$ $\leftarrow$ $\sqrt{63+1} = \sqrt{64}$ $\leftarrow$ $\sqrt{64+1} = \sqrt{65}$ $\leftarrow$ $\sqrt{65+1} = \sqrt{66}$ $\leftarrow$ $\sqrt{66+1} = \sqrt{67}$ $\leftarrow$ $\sqrt{67+1} = \sqrt{68}$ $\leftarrow$ $\sqrt{68+1} = \sqrt{69}$ $\leftarrow$ $\sqrt{69+1} = \sqrt{70}$ $\leftarrow$ $\sqrt{70+1} = \sqrt{71}$ $\leftarrow$ $\sqrt{71+1} = \sqrt{72}$ $\leftarrow$ $\sqrt{72+1} = \sqrt{73}$ $\leftarrow$ $\sqrt{73+1} = \sqrt{74}$ $\leftarrow$ $\sqrt{74+1} = \sqrt{75}$ $\leftarrow$ $\sqrt{75+1} = \sqrt{76}$ $\leftarrow$ $\sqrt{76+1} = \sqrt{77}$ $\leftarrow$ $\sqrt{77+1} = \sqrt{78}$ $\leftarrow$ $\sqrt{78+1} = \sqrt{79}$ $\leftarrow$ $\sqrt{79+1} = \sqrt{80}$ $\leftarrow$ $\sqrt{80+1} = \sqrt{81}$ $\leftarrow$ $\sqrt{81+1} = \sqrt{82}$ $\leftarrow$ $\sqrt{82+1} = \sqrt{83}$ $\leftarrow$ $\sqrt{83+1} = \sqrt{84}$ $\leftarrow$ $\sqrt{84+1} = \sqrt{85}$ $\leftarrow$ $\sqrt{85+1} = \sqrt{86}$ $\leftarrow$ $\sqrt{86+1} = \sqrt{87}$ $\leftarrow$ $\sqrt{87+1} = \sqrt{88}$ $\leftarrow$ $\sqrt{88+1} = \sqrt{89}$ $\leftarrow$ $\sqrt{89+1} = \sqrt{90}$ $\leftarrow$ $\sqrt{90+1} = \sqrt{91}$ $\leftarrow$ $\sqrt{91+1} = \sqrt{92}$ $\leftarrow$ $\sqrt{92+1} = \sqrt{93}$ $\leftarrow$ $\sqrt{93+1} = \sqrt{94}$ $\leftarrow$ $\sqrt{94+1} = \sqrt{95}$ $\leftarrow$ $\sqrt{95+1} = \sqrt{96}$ $\leftarrow$ $\sqrt{96+1} = \sqrt{97}$ $\leftarrow$ $\sqrt{97+1} = \sqrt{98}$ $\leftarrow$ $\sqrt{98+1} = \sqrt{99}$ $\leftarrow$ $\sqrt{99+1} = \sqrt{100}$ $\leftarrow$ $\sqrt{100+1} = \sqrt{101}$ $\leftarrow$ $\sqrt{101+1} = \sqrt{102}$ $\leftarrow$ $\sqrt{102+1} = \sqrt{103}$ $\leftarrow$ $\sqrt{103+1} = \sqrt{104}$ $\leftarrow$ $\sqrt{104+1} = \sqrt{105}$ $\leftarrow$ $\sqrt{105+1} = \sqrt{106}$ $\leftarrow$ $\sqrt{106+1} = \sqrt{107}$ $\leftarrow$ $\sqrt{107+1} = \sqrt{108}$ $\leftarrow$ $\sqrt{108+1} = \sqrt{109}$ $\leftarrow$ $\sqrt{109+1} = \sqrt{110}$ $\leftarrow$ $\sqrt{110+1} = \sqrt{111}$ $\leftarrow$ $\sqrt{111+1} = \sqrt{112}$ $\leftarrow$ $\sqrt{112+1} = \sqrt{113}$ $\leftarrow$ $\sqrt{113+1} = \sqrt{114}$ $\leftarrow$ $\sqrt{114+1} = \sqrt{115}$ $\leftarrow$ $\sqrt{115+1} = \sqrt{116}$ $\leftarrow$ $\sqrt{116+1} = \sqrt{117}$ $\leftarrow$ $\sqrt{117+1} = \sqrt{118}$ $\leftarrow$ $\sqrt{118+1} = \sqrt{119}$ $\leftarrow$ $\sqrt{119+1} = \sqrt{120}$ $\leftarrow$ $\sqrt{120+1} = \sqrt{121}$ $\leftarrow$ $\sqrt{121+1} = \sqrt{122}$ $\leftarrow$ $\sqrt{122+1} = \sqrt{123}$ $\leftarrow$ $\sqrt{123+1} = \sqrt{124}$ $\leftarrow$ $\sqrt{124+1} = \sqrt{125}$ $\leftarrow$ $\sqrt{125+1} = \sqrt{126}$ $\leftarrow$ $\sqrt{126+1} = \sqrt{127}$ $\leftarrow$ $\sqrt{127+1} = \sqrt{128}$ $\leftarrow$ $\sqrt{128+1} = \sqrt{129}$ $\leftarrow$ $\sqrt{129+1} = \sqrt{130}$ $\leftarrow$ $\sqrt{130+1} = \sqrt{131}$ $\leftarrow$ $\sqrt{131+1} = \sqrt{132}$ $\leftarrow$ $\sqrt{132+1} = \sqrt{133}$ $\leftarrow$ $\sqrt{133+1} = \sqrt{134}$ $\leftarrow$ $\sqrt{134+1} = \sqrt{135}$ $\leftarrow$ $\sqrt{135+1} = \sqrt{136}$ $\leftarrow$ $\sqrt{136+1} = \sqrt{137}$ $\leftarrow$ $\sqrt{137+1} = \sqrt{138}$ $\leftarrow$ $\sqrt{138+1} = \sqrt{139}$ $\leftarrow$ $\sqrt{139+1} = \sqrt{140}$ $\leftarrow$ $\sqrt{140+1} = \sqrt{141}$ $\leftarrow$ $\sqrt{141+1} = \sqrt{142}$ $\leftarrow$ $\sqrt{142+1} = \sqrt{143}$ $\leftarrow$ $\sqrt{143+1} = \sqrt{144}$ $\leftarrow$ $\sqrt{144+1} = \sqrt{145}$ $\leftarrow$ $\sqrt{145+1} = \sqrt{146}$ $\leftarrow$ $\sqrt{146+1} = \sqrt{147}$ $\leftarrow$ $\sqrt{147+1} = \sqrt{148}$ $\leftarrow$ $\sqrt{148+1} = \sqrt{149}$ $\leftarrow</$

22/11/2020

$$\left[\frac{1}{1+\omega^2} \right] \times \left[\frac{1}{\omega} \right] = \left[\frac{1}{1+\omega^2} \right] \times \left[\frac{1}{\omega} \right]$$
$$= \left\{ \frac{1}{m} (1+m) \right\}^{\frac{1}{m}} \text{ لیمیت یہی } \frac{1}{e} \text{ لایمٹ ہے}$$

فرض اولی = $\frac{1}{m}$
ثانی = $\frac{1}{n}$

$$\left[\begin{aligned} &\frac{1}{m} + \frac{1}{n} = 1 \\ &\frac{1}{m} = x \quad \frac{1}{n} = y \end{aligned} \right]$$

$$\left[\begin{aligned} &x + y = 1 \\ &>x = 1 - y \end{aligned} \right]$$

$$x^2 + y^2 = 1$$

$$(1-y)^2 + y^2 = 1$$

$$1 - 2y + y^2 + y^2 = 1$$

$$2y^2 - 2y = 0$$

$$2y(y-1) = 0$$

$$y = 0 \text{ or } y = 1$$

When $y = 0$, $x = 1$
When $y = 1$, $x = 0$

The solutions are $(1, 0)$ and $(0, 1)$.

$$2 \text{ لومو } (1 - \epsilon) \text{ رس} = \left[\frac{1}{\epsilon} (1 + \epsilon) \right]^{\frac{1}{\epsilon}} \text{ لومو رس} = \frac{1}{\epsilon} \times \frac{1}{1 + \epsilon} \text{ رس}$$
$$= \cos \theta \frac{1}{1 - \epsilon_0} \left[- (1 - \epsilon_0) \cos \theta \right]$$
$$S = \frac{1}{1 - \frac{1}{2}} - \left(\frac{1}{1 - \frac{1}{2}} - \frac{1}{1 - \frac{1}{2}} \right)$$
$$\lim_{n \rightarrow \infty} \left(\frac{r}{(1+r)(1-r)} + r \right) = \frac{(1-r)}{r}$$
$$3. \frac{u}{1+u} - \cos \frac{p}{1-u} - \dots - \frac{(1-u)^n}{u}$$
$$1 - \omega < 1 = P \leftarrow r = (1 - \omega)u + (1 + \omega)p$$

اشکال مطلوب = $\frac{1}{2}(1-2) - 2 - \frac{1}{2}(1-1) + \frac{1}{2}(1+1)$

الفرع: العلمي المبحث: المراجعة: العدد: الثاني

24/10

[illegible]

علاقہ قاضی

06.11.23

$$\frac{0}{r} = r \leftarrow r = p + \frac{(1 - \cdot)}{r} \quad \leftarrow \quad w = (\cdot) \rho$$

$$\left. \begin{array}{l} 1 \geq u \geq 1 - \frac{1}{n} \quad \frac{1}{n} + \frac{1}{n} + \dots + \frac{1}{n} \\ 1 \geq u \geq 1 - \frac{1}{n} \quad \frac{1}{n} + \frac{1}{n} + \dots + \frac{1}{n} \end{array} \right\} = (n)u$$

$$\left. \begin{aligned} 1 \geq \eta \geq 1 - \delta & \quad \mu + \delta \frac{1}{\eta} \\ 1 \geq \eta \geq 1 - \delta & \quad \mu + \delta \frac{1}{\eta} \end{aligned} \right\} =$$



نموذج إجابة أسئلة الدورة... الثانية

الفرع: العلمي... البحث: الرياضيات... الدقة: الثانية

(20 علامة)

(10 علامة)

فرع (P)

إجابة السؤال السادس:

* إذا حل الطالب بطريقة أخرى حصل على 5 درجات

(5 علامة)

نقرب من... ص = 1 + 7
ص = 1 + 7
ص = 1 + 7

$$\left\{ \frac{ص}{ص + 7} \right\} = \frac{ص}{ص + 7}$$

(5 علامة)

$$\left\{ \frac{ص}{ص + 7} \right\} = \frac{ص}{ص + 7}$$

(5 علامة)

$$\left\{ \frac{ص}{1 - ص} \right\} + \left\{ \frac{ص}{ص + 7} \right\} = \frac{ص}{(1 - ص)(ص + 7)}$$

(5 علامة)

$$\frac{1}{1 - ص} = 6 \quad 1 - = P \leftarrow ص + (1 - ص)P = 1$$

$$\left\{ \frac{ص}{1 - ص} \right\} + \left\{ \frac{ص}{ص + 7} \right\} = \frac{ص}{(1 - ص)(ص + 7)}$$

(5 علامة)

$$ص + \frac{1}{1 - ص} + \frac{1}{ص + 7} =$$

(5 علامة)

$$ص + \frac{1}{1 - ص} + \frac{1}{ص + 7} =$$

(5 علامة)

$$P = \begin{bmatrix} 9 & 1 \\ 8 & 4 \end{bmatrix} \leftarrow P = \begin{bmatrix} 9 & 1 \\ 8 & 4 \end{bmatrix}$$

(3 علامة)

$$\begin{bmatrix} 3 & 1 \\ 1 & 1 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 3 & 3 \\ 3 & 3 \end{bmatrix} = U \leftarrow \begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 1 & 1 \end{bmatrix} \quad 3 - 9 = \begin{bmatrix} 3 & 1 \\ 1 & 1 \end{bmatrix} = U$$

(10 علامة)

(5 علامة)

$$\begin{bmatrix} 3 & 3 \\ 3 & 1 \end{bmatrix} = U$$

(5 علامة)

$$\begin{bmatrix} 3 - 9 + 5 \times 1 & 1 - 9 + 5 \times 1 \\ 3 - 9 + 5 \times 4 & 1 - 9 + 5 \times 4 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 3 & 3 \\ 3 & 1 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} 9 & 1 \\ 8 & 4 \end{bmatrix} = P$$

$$\begin{bmatrix} 29 & 7 \\ 17 & 17 \end{bmatrix} =$$



الناتج
نموذج إجابة أسئلة الدورة

الفرع: العلي: المبحث: الرياضيات الدقة: الثاني

(10 علامات)

إجابة السؤال السابع فرع (P)

الكل (1) $\frac{2}{3} = \frac{2}{3} = \frac{2}{3}$ ، $\frac{2}{3} = \frac{2}{3}$ ، $\frac{2}{3} = \frac{2}{3}$

(علامة) $\frac{2}{3} = \frac{2}{3} = \frac{2}{3}$ ، $\frac{2}{3} = \frac{2}{3}$ ، $\frac{2}{3} = \frac{2}{3}$

(علامة) $\frac{2}{3} = \frac{2}{3} = \frac{2}{3}$ ، $\frac{2}{3} = \frac{2}{3}$ ، $\frac{2}{3} = \frac{2}{3}$

(علامة) $\frac{2}{3} = \frac{2}{3} = \frac{2}{3}$ ، $\frac{2}{3} = \frac{2}{3}$ ، $\frac{2}{3} = \frac{2}{3}$

(علامة) $\frac{2}{3} = \frac{2}{3} = \frac{2}{3}$ ، $\frac{2}{3} = \frac{2}{3}$ ، $\frac{2}{3} = \frac{2}{3}$

(علامة) $\frac{2}{3} = \frac{2}{3} = \frac{2}{3}$ ، $\frac{2}{3} = \frac{2}{3}$ ، $\frac{2}{3} = \frac{2}{3}$

(علامة) $\frac{2}{3} = \frac{2}{3} = \frac{2}{3}$ ، $\frac{2}{3} = \frac{2}{3}$ ، $\frac{2}{3} = \frac{2}{3}$

(علامة) $\frac{2}{3} = \frac{2}{3} = \frac{2}{3}$ ، $\frac{2}{3} = \frac{2}{3}$ ، $\frac{2}{3} = \frac{2}{3}$

(علامة) $\frac{2}{3} = \frac{2}{3} = \frac{2}{3}$ ، $\frac{2}{3} = \frac{2}{3}$ ، $\frac{2}{3} = \frac{2}{3}$

(علامة) $\frac{2}{3} = \frac{2}{3} = \frac{2}{3}$ ، $\frac{2}{3} = \frac{2}{3}$ ، $\frac{2}{3} = \frac{2}{3}$

(علامة) $\frac{2}{3} = \frac{2}{3} = \frac{2}{3}$ ، $\frac{2}{3} = \frac{2}{3}$ ، $\frac{2}{3} = \frac{2}{3}$

(علامة) $\frac{2}{3} = \frac{2}{3} = \frac{2}{3}$ ، $\frac{2}{3} = \frac{2}{3}$ ، $\frac{2}{3} = \frac{2}{3}$



النسبة
نموذج إجابة أسئلة الدورة

الفرع: العلمي السبب: الرياضيات الدقة: النسبة

(10 علامات)

إجابة السؤال الرابع فرع ب

علامات

$$|P| = |x| - |x-1| = 1 - x$$

علامات

$$|P| = |x| - |x-1| = 1 - x$$

علامات

$$|P| = |x| - |x-1| = 1 - x$$

علامات

$$|P| = |x| - |x-1| = 1 - x$$

علامات

$$|P| = |x| - |x-1| = 1 - x$$

علامات

$$|P| = |x| - |x-1| = 1 - x$$