



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 الاقتراحات الآتية يمثل اقترانا أصليا للاقتران $U(s) = \frac{1}{s} + 2s$ و $s < 0$ ؟

$$s = s^2 + 2s$$

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

$$s = \frac{2s}{s} - s$$

$$s = s^2 + 2s$$

٢. ما ناتج $\left[(3-s)^2 - (2-s)^2 \right] (2-s)$ ؟

$$9 + (2-s)^2 + 2s$$

$$9 - (2-s)^2 - 2s$$

$$3 + (2-s)^2 + 2s$$

$$3 - (2-s)^2 - 2s$$

٣. إذا كان ميل المماس عند أي نقطة على منحنى الاقتران $U(s)$ يساوي $s^2 - 5$ ، وكان $U(0) = 3$

فما قيمة $U(1)$ ؟

(١)

(٢)

(٢-)

(١-)

٤. إذا كان $U(s)$ اقترانا متصلا وكان $\int_{-1}^2 U(s) ds = \int_{-1}^2 V(s) ds$ ، ما قيمة $\int_{-1}^2 U'(s) ds$

(٣)

(٩)

(٣-)

(صفر)

٥. إذا كانت $\begin{vmatrix} 1 & 2s \\ s & 2 \end{vmatrix} = 6$ وكانت $\begin{vmatrix} 1-s & s \\ 1 & 3 \end{vmatrix} = 1$ فما مجموعة قيم s الممكنة؟

$$\{2-\}$$

$$\{2\}$$

$$\{2, 2-\}$$

٦. إذا كانت $\sigma = \{1-, \dots, 54, 59, \dots, 99\}$ تجزئة منتظمة للفترة $[1-, 99]$ ، فما عدد الفترات

الجزئية الناتجة عن هذه التجزئة ؟

(٢٠)

(١٩)

(٢٢)

(٢١)

٧. إذا كان $\int_1^2 (s+1) ds = 8$ ، $\int_1^3 s^3 ds = 9$ ، فما قيمة $\int_1^3 s(s) ds$ ؟

(٧)

(٥)

(١٣)

(١١)

٨. إذا كان $\int_1^s (s) ds = s^2 + 3s$ ، وكان $u(s)$ اقترانا متصلا، فما قاعدة الاقتران $u(s)$ ؟

$$u(s) = 3s^2 + 9$$

$$u(s) = 3s^2 - 9$$

$$u(s) = 3s^2 - 9$$

$$u(s) = 3s^2 + 9$$

٩. إذا كان $\sum_{i=1}^3 u_i$ ، فما قيمة $\sum_{i=1}^3 u_i$ ؟

$$u + y, \quad y < u$$

$$u - y, \quad y > u$$

$$y, \quad y = u$$

$$\frac{y}{u+y}, \quad y = u$$

٩. إذا كان u_i ،

$$\left(\frac{15}{2}\right)$$

$$\left(\frac{9}{2}\right)$$

$$\left(\frac{7}{2}\right)$$

$$\left(\frac{3}{2}\right)$$

١٠. إذا كانت u, b, c ، ثلاث مصفوفات من الرتب 2×3 ، 3×4 ، 4×1 على الترتيب، وكانت

$$s = u + b + c$$

$$(26)$$

$$(10)$$

$$(10-)$$

$$(18-)$$

السؤال الثاني: (٢٠ علامة)

(٦ علامات)

$$A = \begin{bmatrix} 3 & 0 \\ 8 & 5 \\ 1 & 4 \end{bmatrix}, \quad B = \begin{bmatrix} 2 & 1 & 1 \\ 3 & 0 & 2 \end{bmatrix}$$

(٦ علامات)

ب) إذا كان $\int_0^{\pi/4} s(s) ds = \text{طاس} - \text{جا}^2 s + 3$ ، فما قيمة $\int_0^{\pi/4} s' - \left(\frac{\pi}{4}\right) ds$ ؟

(٨ علامات)

ج) ما قيمة $\int_1^9 \frac{1}{s^2-9} ds$ ؟

السؤال الثالث: (٢٠ علامة)

أ) إذا كانت $u = \begin{bmatrix} 6 & 3 \\ 5 & 2 \end{bmatrix}$ ، $|3| = 18$ حيث B مصفوفة مربعة ثنائية، $u = B = \begin{bmatrix} 6 & 3 \\ 5 & 2 \end{bmatrix}$ فجد $|B|$ (٧ علامات)

ب) إذا كان $\int_1^2 (s+1) ds = 8$ ، $\int_1^3 s^3 ds = 9$ ، وكان $\int_1^3 (s^3 - (s)u(s)) ds = 2$

(٦ علامات)

فما قيمة $\int_1^2 s(s) ds$ ؟

(٧ علامات)

ج) ما قيمة $\int_1^2 \text{جا} s ds$ ؟

السؤال الرابع: (٢٠ علامة)

(أ) إذا كانت σ تجزئة منتظمة للفترة $[a, b]$ ، وكان $f \in C^2([a, b])$ ، $s_1 = s_2 = \dots = s_n = s$ ، $a_1 = a$ ، $b_n = b$ ،

٢) ما قيمة σ ، و ρ (س) ، $30 + \frac{20}{\sigma} = \rho$ ، ما قيمة / قيم الثابت ب ؟ (٦ علامات)

(ب) إذا كان $\frac{((s)ل + (s)و)((s)ل - (s)و)}{(s)ل.(s)و} = (s)ع$ وكان $(s)ل = (s)و$ ، $(s)ل' = (s)و'$ ،

٧) علامات $\left[\begin{matrix} 1 \\ 0 \\ 0 \end{matrix} \right]_{S(S)}$ ما قيمة $1 = (0)' \text{ لـ } (0)' \text{ هـ} = (1)' \text{ هـ} = (1)'$ ؟

ج) تحرك جسم في خط مستقيم من نقطة الأصل مبتعدا عنها بسرعة ابتدائية مقدارها ٣ م/ث، فإذا كان تسارعه في أي لحظة يساوي ٦ م/ث^٢، فجد كل مما يلي: (٧ علامات)

١. سرعة الجسم بعد ٥ ثواني من بدء الحركة.

٢. المسافة التي يقطعها الجسم خلال الثواني الخمس الأولى من بدء حركته.

السؤال الخامس: (٢٠ علامة)

(١٠ علامات)

(ب) كان ميل المماس لمنحنى الاقتران $\neq (s)$ عند أي نقطة عليه يساوي $|s|$ ، $s \in [-1, 1]$ (١٠ علامات)
فجد قاعدة الاقتران $\neq (s)$ علما بأن النقطة $(3, 0)$ تقع على منحنى الاقتران $\neq (s)$

السؤال السادس: (٢٠ علامة)

(أ) جـ $\left[\frac{S_x}{S_x + S_y} \right]$ (١٠ علامات)

(ب) إذا كان $(\text{ب.ب})^{-1} = \begin{bmatrix} 9 & 1 \\ 8 & 4 \end{bmatrix}$ ، $\text{ب} = \begin{bmatrix} 2 & 1 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$ ، $W = 23$ ، حيث أ ، ب مصفوفتين، جد المصفوفة أ (١٠ علامات)

السؤال السابع: (٢٠ علامة)

(أ) إذا كانت $\bar{w}(s) = \frac{s^2}{s^2 + 2s + 2}$ وكان منحنى الاقتران $\cup$ (س) يمر بالنقطة $(3, 0)$ جد كلا مما يلي:

(١) قاعدة الاقتران $\cup$ (س) (٢) $\left[\begin{matrix} \text{س} \\ \text{س} \end{matrix} \right] \cup \text{س}$ (س) (١٠ علامات)

(ب) إذا كانت $\begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 4 & 1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 4 & 1 \end{bmatrix}$ ، فما قيمة/قيم $\begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 4 & 1 \end{bmatrix}$ الممكنة؟ (١٠ علامات)

انتهت الأسئلة



نموذج إجابة أسئلة الدورة... الثانية

الفرع: المصنف: السبب: الإجابة: الثانية

(20 علامة)

إجابة السؤال الأول:

رقم فقره	الإجابة الصحيحة
١	لوس - ستاس
٢	$\frac{(٣-٢)^٣}{٩} - ٢ + ٤$
٣	١ -
٤	٣
٥	{ ٢ - }
٦	٢ .
٧	٥
٨	ع (س) = ٣ - ٩ = 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
$$\textcircled{3} \quad (x^2)^{-1} = x^{-2} = \frac{1}{x^2}$$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

5
$$\textcircled{15} \quad (x^2)^{-1} = x^{-2} = \frac{1}{x^2}$$

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

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

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

8
$$\textcircled{19} \quad (x^2)^{-1} = x^{-2} = \frac{1}{x^2}$$

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



نموذج إجابة أسئلة الدورة... إلكتروني

الفرع: المبحث: الرياضيات الوحدة: الإلكتروني

(20 علامة)

إجابة السؤال الثاني: فرع (ب) (6 علامات)

$$= 3^3 - \begin{bmatrix} 3 & 1 & 1 \\ 8 & 5 & 4 \\ 1 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 2 & 1 & 1 \\ 3 & 1 & 1 \\ 1 & 1 & 1 \end{bmatrix}$$

$$= \begin{bmatrix} 3 & 1 & 1 \\ 8 & 5 & 4 \\ 1 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 2 & 1 & 1 \\ 3 & 1 & 1 \\ 1 & 1 & 1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 \cdot 2 + 8 \cdot 3 + 1 \cdot 1 & 1 \cdot 3 + 8 \cdot 1 + 1 \cdot 1 & 1 \cdot 1 + 8 \cdot 1 + 1 \cdot 1 \\ 2 \cdot 2 + 5 \cdot 3 + 4 \cdot 1 & 2 \cdot 3 + 5 \cdot 1 + 4 \cdot 1 & 2 \cdot 1 + 5 \cdot 1 + 4 \cdot 1 \\ 2 \cdot 1 + 1 \cdot 3 + 1 \cdot 1 & 2 \cdot 3 + 1 \cdot 1 + 1 \cdot 1 & 2 \cdot 1 + 1 \cdot 1 + 1 \cdot 1 \end{bmatrix}$$

$$= \begin{bmatrix} 26 & 12 & 10 \\ 17 & 14 & 11 \\ 5 & 6 & 3 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 26 & 12 & 10 \\ 17 & 14 & 11 \\ 5 & 6 & 3 \end{bmatrix}$$

علامات

فرع (ب) (6 علامات) حد (ب) = قاس - حاس - حاس

علامات

$$= \text{قاس} - \text{حاس} - \text{حاس} = 1 - 1 - 1 = -1$$

علامات

$$\text{حد (ب)} = \text{قاس} - \text{حاس} - \text{حاس} = 1 - 1 - 1 = -1$$

علامات

$$\text{حد (ب)} = \text{قاس} - \text{حاس} - \text{حاس} = 1 - 1 - 1 = -1$$

علامات

$$\text{حد (ب)} = \text{قاس} - \text{حاس} - \text{حاس} = 1 - 1 - 1 = -1$$

علامات

$$\text{فرع (2)} \quad \frac{1}{x^2-5x+6} = \frac{A}{x-2} + \frac{B}{x-3}$$

(8 علامات)

علامات

$$(x-2)(x-3) = (x-2)(x-3) \Rightarrow (x-2)A + (x-3)B = 1$$

علامات

$$\frac{1}{x^2-5x+6} = \frac{A}{x-2} + \frac{B}{x-3} \Rightarrow \frac{1}{x^2-5x+6} = \frac{A}{x-2} + \frac{B}{x-3}$$

علامات

$$\frac{1}{x^2-5x+6} = \frac{A}{x-2} + \frac{B}{x-3} \Rightarrow \frac{1}{x^2-5x+6} = \frac{A}{x-2} + \frac{B}{x-3}$$

علامات

$$\frac{1}{x^2-5x+6} = \frac{A}{x-2} + \frac{B}{x-3} \Rightarrow \frac{1}{x^2-5x+6} = \frac{A}{x-2} + \frac{B}{x-3}$$



نموذج إجابة أسئلة الدورة الثانية

الفرع: العربي البحث: الرياضيات العدة: الثانية

(20 علامة)

إجابة السؤال الثالث: مزرع (P)

$$1.21 = 0.83 - 2.87 = 1.5 - 3$$

$$1.53 = 1.4 \times 3 = 1.8 \leftarrow 1.01 = 2$$

$$0.8 = 0.7 \leftarrow 1.01 = 1.01 = 1.01 = 1.01$$

$$1.01 \times 7 = 1.01 \times 1.01$$

$$2.83 = 1.01 \times 7 \leftarrow 1.01 = 1.01$$

مزرع (B) $\frac{1}{2} (1 + 0.5) = 1.5$ $\frac{1}{2} (1 + 0.5) = 1.5$

6 علامات $1 = 0.5 + \frac{1}{2} (1 + 0.5) = 1.5$

$\frac{1}{2} (1 + 0.5) = 1.5$ $\frac{1}{2} (1 + 0.5) = 1.5$

$2 = 1.5 - 0.5 = 1.0$ $\frac{1}{2} (1 + 0.5) = 1.5$

$2 = 1.5 - 0.5 = 1.0$ $\frac{1}{2} (1 + 0.5) = 1.5$

$2 = 1.5 - 0.5 = 1.0$ $\frac{1}{2} (1 + 0.5) = 1.5$

مزرع (C) $1.5 = 0.5 + 1.0$ $1.5 = 0.5 + 1.0$

$1.5 = 0.5 + 1.0$ $1.5 = 0.5 + 1.0$

$1.5 = 0.5 + 1.0$ $1.5 = 0.5 + 1.0$

نموذج إجابة أسئلة الدورة... الثانية

الفرع: العلمي المبحث: الرياضيات الورقة: الثانية

(20 علامة)

إجابة السؤال الرابع: فرع (P) 6 علامات

$$\begin{aligned} \text{علامتي} & \quad \text{علامتي} \\ \text{علامتي} & \quad \text{علامتي} \\ \text{علامتي} & \quad \text{علامتي} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{علامتي} & \quad \text{علامتي} \\ \text{علامتي} & \quad \text{علامتي} \end{aligned}$$

فرع (B) 7 علامات

$$\begin{aligned} \text{علامتي} & \quad \text{علامتي} \\ \text{علامتي} & \quad \text{علامتي} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{علامتي} & \quad \text{علامتي} \\ \text{علامتي} & \quad \text{علامتي} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{علامتي} & \quad \text{علامتي} \\ \text{علامتي} & \quad \text{علامتي} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{علامتي} & \quad \text{علامتي} \\ \text{علامتي} & \quad \text{علامتي} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{علامتي} & \quad \text{علامتي} \\ \text{علامتي} & \quad \text{علامتي} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{علامتي} & \quad \text{علامتي} \\ \text{علامتي} & \quad \text{علامتي} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{علامتي} & \quad \text{علامتي} \\ \text{علامتي} & \quad \text{علامتي} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{علامتي} & \quad \text{علامتي} \\ \text{علامتي} & \quad \text{علامتي} \end{aligned}$$

المزيد على موقع الملتقى التربوي



نموذج إجابة أسئلة الدورة... الثانية

الفرع: العلمي المبحث: الرياضيات الدفعة: الثانية

(20 علامة)

7 علامة

ع 8

إجابة السؤال الرابع: طرح

$$\text{ج (د)} = (٠) \quad \text{ع (٠)} = (٠) \quad \text{ج (٠)} = (٠) \quad \text{ع (٠)} = (٠) \quad \text{ج (٠)} = (٠) \quad \text{ع (٠)} = (٠)$$

علامة

$$\text{ع (٠)} = (٠) \quad \text{ج (٠)} = (٠) \quad \text{ع (٠)} = (٠) \quad \text{ج (٠)} = (٠) \quad \text{ع (٠)} = (٠) \quad \text{ج (٠)} = (٠)$$

$$\text{ع (٠)} = (٠) \quad \text{ج (٠)} = (٠) \quad \text{ع (٠)} = (٠) \quad \text{ج (٠)} = (٠) \quad \text{ع (٠)} = (٠) \quad \text{ج (٠)} = (٠)$$

علامة

$$\text{ع (٠)} = (٠) \quad \text{ج (٠)} = (٠) \quad \text{ع (٠)} = (٠) \quad \text{ج (٠)} = (٠) \quad \text{ع (٠)} = (٠) \quad \text{ج (٠)} = (٠)$$

$$\text{ع (٠)} = (٠) \quad \text{ج (٠)} = (٠) \quad \text{ع (٠)} = (٠) \quad \text{ج (٠)} = (٠) \quad \text{ع (٠)} = (٠) \quad \text{ج (٠)} = (٠)$$

علامة

$$\text{ع (٠)} = (٠) \quad \text{ج (٠)} = (٠) \quad \text{ع (٠)} = (٠) \quad \text{ج (٠)} = (٠) \quad \text{ع (٠)} = (٠) \quad \text{ج (٠)} = (٠)$$

علامة

$$\text{ع (٠)} = (٠) \quad \text{ج (٠)} = (٠) \quad \text{ع (٠)} = (٠) \quad \text{ج (٠)} = (٠) \quad \text{ع (٠)} = (٠) \quad \text{ج (٠)} = (٠)$$

$$\text{ع (٠)} = (٠) \quad \text{ج (٠)} = (٠) \quad \text{ع (٠)} = (٠) \quad \text{ج (٠)} = (٠) \quad \text{ع (٠)} = (٠) \quad \text{ج (٠)} = (٠)$$

علامة

$$\text{ع (٠)} = (٠) \quad \text{ج (٠)} = (٠) \quad \text{ع (٠)} = (٠) \quad \text{ج (٠)} = (٠) \quad \text{ع (٠)} = (٠) \quad \text{ج (٠)} = (٠)$$

$$\text{ع (٠)} = (٠) \quad \text{ج (٠)} = (٠) \quad \text{ع (٠)} = (٠) \quad \text{ج (٠)} = (٠) \quad \text{ع (٠)} = (٠) \quad \text{ج (٠)} = (٠)$$

علامة

$$\text{ع (٠)} = (٠) \quad \text{ج (٠)} = (٠) \quad \text{ع (٠)} = (٠) \quad \text{ج (٠)} = (٠) \quad \text{ع (٠)} = (٠) \quad \text{ج (٠)} = (٠)$$

$$\text{ع (٠)} = (٠) \quad \text{ج (٠)} = (٠) \quad \text{ع (٠)} = (٠) \quad \text{ج (٠)} = (٠) \quad \text{ع (٠)} = (٠) \quad \text{ج (٠)} = (٠)$$

علامة

$$\text{ع (٠)} = (٠) \quad \text{ج (٠)} = (٠) \quad \text{ع (٠)} = (٠) \quad \text{ج (٠)} = (٠) \quad \text{ع (٠)} = (٠) \quad \text{ج (٠)} = (٠)$$

نموذج إجابة أسئلة الدورة... الثانية

الفرع: ... الرياضيات
المبحث: ... الجبر
الدقة: الثانية

(20 علامة)

إجابة السؤال الخامس: مربع (P) 10 علامات

نفرض من (1) $u = 1 + v$ $\leftarrow$ $v = u - 1$ $\leftarrow$ $u = 1 + v$ $\leftarrow$ $v = u - 1$

$\left[\frac{1}{1+v} \right] = \frac{1}{1+u-1} = \frac{1}{u}$

$\left[\frac{1}{1+v} \right] = \frac{1}{1+u-1} = \frac{1}{u}$

$\left[\frac{1}{1+v} \right] = \frac{1}{1+u-1} = \frac{1}{u}$

$\left[\frac{1}{1+v} \right] = \frac{1}{1+u-1} = \frac{1}{u}$

$\left[\frac{1}{1+v} \right] = \frac{1}{1+u-1} = \frac{1}{u}$

$\left[\frac{1}{1+v} \right] = \frac{1}{1+u-1} = \frac{1}{u}$

$\left[\frac{1}{1+v} \right] = \frac{1}{1+u-1} = \frac{1}{u}$

$\left[\frac{1}{1+v} \right] = \frac{1}{1+u-1} = \frac{1}{u}$

$\left[\frac{1}{1+v} \right] = \frac{1}{1+u-1} = \frac{1}{u}$

الفرع: المبحث: المراجعة: العدد: الثاني

24/10

إجابة السؤال الخامس: عرّف (ب)

۱. ۲. ۳. ۴. ۵. ۶. ۷. ۸. ۹. ۱۰. ۱۱. ۱۲. ۱۳. ۱۴. ۱۵. ۱۶. ۱۷. ۱۸. ۱۹. ۲۰. ۲۱. ۲۲. ۲۳. ۲۴. ۲۵. ۲۶. ۲۷. ۲۸. ۲۹. ۳۰. ۳۱. ۳۲. ۳۳. ۳۴. ۳۵. ۳۶. ۳۷. ۳۸. ۳۹. ۴۰. ۴۱. ۴۲. ۴۳. ۴۴. ۴۵. ۴۶. ۴۷. ۴۸. ۴۹. ۵۰. ۵۱. ۵۲. ۵۳. ۵۴. ۵۵. ۵۶. ۵۷. ۵۸. ۵۹. ۶۰. ۶۱. ۶۲. ۶۳. ۶۴. ۶۵. ۶۶. ۶۷. ۶۸. ۶۹. ۷۰. ۷۱. ۷۲. ۷۳. ۷۴. ۷۵. ۷۶. ۷۷. ۷۸. ۷۹. ۸۰. ۸۱. ۸۲. ۸۳. ۸۴. ۸۵. ۸۶. ۸۷. ۸۸. ۸۹. ۹۰. ۹۱. ۹۲. ۹۳. ۹۴. ۹۵. ۹۶. ۹۷. ۹۸. ۹۹. ۱۰۰.

علاقه

$$\{ \vec{u} \cdot \vec{v} = 1, \vec{u} \cdot \vec{w} = 1 \} = \{ \vec{u} \cdot (\vec{v} - \vec{w}) = 0 \}$$

$$\{ \vec{u} \cdot \vec{v} = 1, \vec{u} \cdot \vec{w} = 1 \} = \{ \vec{u} \cdot (\vec{v} - \vec{w}) = 0 \}$$

$\left. \begin{aligned} 1. & \quad z \rightarrow 1-6 \quad 1 + \frac{(1-6)}{1} = \\ 2. & \quad z \rightarrow 7-6 \quad 1 + \frac{(1-7)}{1} = \end{aligned} \right\} =$

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

$$\left. \begin{array}{l} 1 \geq u \geq 1 - \frac{1}{n} \quad \frac{0}{n} + \frac{1}{n} + \dots + \frac{1}{n} \\ 1 \geq u \geq \frac{1}{n} \quad \frac{0}{n} + \dots + \frac{1}{n} + \frac{1}{n} \end{array} \right\} = (n-1)u$$

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

نموذج إجابة أسئلة الدورة... الثانية

الفرع: العلمي... السبج: الرياضيات... الدقة: الثانية

(20 علامة)

(10 علامة)

إجابة السؤال السادس: فرع (P)

إذا حل الطالب بطريقة أخرى فله ذكوة

(علامة)

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

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

(علامة)

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

(علامة)

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

(علامة)

$$\frac{1}{1 - ص} = 1 - ص \quad 1 - ص = 1 - ص \quad 1 - ص = 1 - ص$$

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

(علامة)

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

(علامة)

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

(علامة)

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

(3 علامات)

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

(10 علامة)

(علامة)

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

(علامة)

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

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



الناتج
نموذج إجابة أسئلة الدورة

الفرع: المبحث: الرياضيات الدقة: الثاني

(10 علامات)

إجابة السؤال السابع فرع (P)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



النسبة
نموذج إجابة أصلية الدورة

الفرع: العلمي البحث: الرياضيات الدورة: 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

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