



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) إذا كان s $(s) = 2s^2 - 3s - 12$ و $s + 27$ ، $s \in [2, 2]$ ، ما القيمة العظمى المطلقة للاقتران s ؟

(٧)

(٣٤)

(١-)

(صفر)

(٢) إذا كان $s = \frac{1}{2} - \frac{s}{s} = \frac{1}{2}$ فما قيمة s ؟

($\frac{1}{2}$)

($\frac{1}{4}$)

($\frac{1}{2}$)

(صفر)

(٣) ما قيمة $\frac{(s+1)}{s}$ ؟

(صفر)

(١)

(غير موجودة)

(١-)

(٤) إذا كان $s = \frac{[s]}{s}$ ، فما قيمة s ؟

(٢٧)

(٢٧-)

(غير موجودة)

(صفر)

(٥) إذا كانت معادلة العمودي على المماس عند نقطة التماس $(-1, 3)$ لمنحنى s هي: $s + 3 - s = 0$.

، فما قيمة s ؟

($\frac{3}{4}$)

($\frac{4}{3}$)

($\frac{3}{4}$)

($\frac{4}{3}$)

(٦) ما مجموعة قيم s للنقط الحرجة للاقتران s ؟

$\left\{ \frac{\pi}{6} \right\}$

$\left\{ \frac{\pi}{6}, \frac{\pi}{6}, \frac{\pi}{6} \right\}$

$\left\{ \frac{\pi}{6}, \frac{\pi}{6}, \frac{\pi}{6} \right\}$

$\left\{ \frac{\pi}{6}, \frac{\pi}{6} \right\}$

(٧) ما قيمة ج التي تحددها نظرية رول على الاقتران $h(s) = (s-4)^2 + 2s$ في $[0, 1]$ ؟

(۲)

(۳)

 $(3, 0)$

(3)

(٨) إذا كان $٢٢ = (٢) \times ٣ = (٣) \times ٢$ ، وكان $٢٤ = (٤) \times ٦ = (٦) \times ٤$ ، فما قيمة $٢(٤)$ ؟

(۳۶)

(۲۰)

(11)

 $(\cdot)$

(٩) إذا كان s قاص $= 1$ ، $s \in \left[\frac{\pi}{2}, \pi \right]$ ، فما قيمة $\frac{s}{s}$ ؟

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

$$\left(\frac{1 - \sqrt{1 - 4s}}{2s} \right)$$

$$\left(\frac{-s}{\sqrt{s^2 - 1}} \right)$$

$$\left(\frac{s}{s^2 - 1} \right)$$

(١٠) ليكن كلاً من $\varphi(s)$ ، $\psi(s)$ قابلين للاستقاق بحيث $\psi(s) < 0$ ، $\forall s \in \mathbb{C}$ ، $\varphi(0) = 1$ ، وكان

لے (س) = وہ (س) ع (س) ، لے (س) = وہ (س) ع (س) ، فما قیمة وہ (س) ؟

وہ (س)

ع (س)

ع (س)

(1)

السؤال الثانى: (٢٠ علامة)

(أ) إذا كان $s = s^2 - s^3 + s^4$ معرّفًا في الفترة $[-4, 4]$ ، جد لمنحنى الاقتران s و s^2 : (١٠ علامات)

١. القيم القصوى المحلية. ٢. فترات التغير للأعلى وللأسفل ونقاط الانعطاف (إن وجدت).

(ب) إذا كان متوسط تغير الاقتران $\psi(s) = \epsilon s^2 - b$ في الفترة $[c, 2]$ يساوي -4 ، جد قيمة الثابت c . (٥ علامات)

(ج) إذا كان المستقيم $6x - 1 = s$ يمر بمنحنى $w(s) = \frac{s^3}{s-2}$ ، $s \neq 2$ جد قيمة الثابت λ . (٥ علامات)

السؤال الثالث: (٢٠ علامة)

(أ) إذا كان $\varphi(s)$ $\left\{ \begin{array}{l} s - s^2 + 1, \quad s > 0, \\ 1 - s, \quad s \geq 1, \end{array} \right.$ أثبت أنه يوجد $x \in [1, 2]$ بحيث:

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

(۸ علامات)

(ب) قذف جسم رأسيا إلى أعلى من قمة برج بحيث تعين العلاقة $u = 104.0 - 105.2$ ارتفاع الجسم عن سطح البرج

بعد (٨) ثانية. إذا كانت المسافة التي قطعها الجسم لحظة وصوله إلى الأرض تساوي ٢٠٥ م، فجد كلاً مما يلي:

١. ارتفاع البرج
٢. سرعة الجسم لحظة وصوله الى سطح الأرض. (٦ علامات)

(ج) إذا كان $\varphi = (s) = \text{مس } \varphi + \varphi(4) = \text{بحيث } \varphi(4) = 6$ ، فجد $\varphi(4)$ (٦ علامات)

السؤال الرابع: (٢٠ علامة)

(أ) إذا كان $\left(\frac{1+\varepsilon}{1-\varepsilon}\right)^2 = s$ ، $1 \neq \varepsilon$ ، $s^2 + 2s = \varepsilon$ ، جد قيمة $\frac{s}{s}$ عندما $s=1$. (٦ علامات)

(ب) إذا كان $\left. \begin{aligned} & \sqrt{s+3} - 1 \leq s \\ & s^2 - 2s \leq 1 \end{aligned} \right\} = (s)$ فجد قيمة كل من الثابتين a ، b علما بأن

$\bar{s}$ (س) موجودة لجميع قيم s الحقيقية. (٧ علامات)

(ج) سلك طوله ١٢٠ سم، تم قطعه إلى أجزاء لتشكيل حواف (أحرف) صندوق على شكل متوازي مستطيلات قاعدته مربعة الشكل. ما أكبر حجم لذلك الصندوق؟ (٧ علامات)

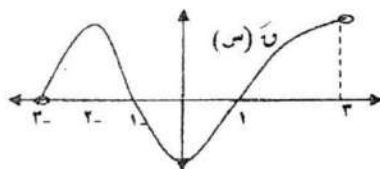
السؤال الخامس: (٢٠ علامة)

(أ) إذا كان $u(s) = s^2 + 5s$ ، $h(s) = \frac{1+s}{s^2}$ وكان $(u \circ h)(1) = \frac{13}{2}$ ، فجد قيم/ة الثابت a . (١٠ علامات)

(ب) إذا كان $h(s)$ ، $h(s)$ اقترانين بحيث $\bar{h}(s) + h(s) = 0$ ، $\bar{h}(s) - h(s) = 0$ ، $h(s) < 0$ ، عين مجالات التزايد والتناقص لمنحنى الاقتران $h(s) = \frac{h(s)}{h(s)}$ ، في الفترة $\left[\frac{1}{2}, \frac{1}{2}\right]$. (١٠ علامات)

السؤال السادس: (٢٠ علامة)

(أ) يمثل الشكل المجاور منحنى الاقتران $u(s)$ (س) لكثير الحدود $u(s)$ المعروف على $[-3, 3]$ ، إذا علمت أن للاقتران $u(s)$ (س) نقاط انعطاف عند كل من $s=1$ ، $s=-1$ ، معتمداً عليه جد كلاً مما يلي: (١٠ علامات)



١. مجالات التزايد والتناقص للاقتران $u(s)$ (س)
٢. مجالات التزايد والتناقص للاقتران $u(s)$ (س)

(ب) إذا كان $\sqrt{s} = \overline{(1-s)} = \sqrt{s}$ ، $s \in \mathbb{C}^+$ ، أثبت أن $\sqrt{s} = \frac{s}{s}$ ، $1 = \frac{s}{s}$. (١٠ علامات)

السؤال السابع: (٢٠ علامة)

(أ) إذا كان $u(s)$ (س) كثير حدود من الدرجة الثانية ويقطع محور السينات في نقطتين مختلفتين s_1 ، s_2 ، حيث $s_1 > s_2$ ، أثبت أن قيمة j التي تحدها نظرية رول على الاقتران $h(s) = \sqrt{s(s)}$ ، $s \in [s_2, s_1]$ هي $\frac{s_1 + s_2}{2}$. (١٠ علامات)

(ب) إذا كانت $u(s) = \sqrt{s^2 + 7}$ ، وكان $h(1) = 1$ ، $h(1) = 12$ ، جد $\frac{h(s) - (s)}{s-1}$.

(١٠ علامات)



نموذج إجابة أسئلة الدورة... الأولى

الفرع: الأولى

الورقة: الأولى

المبحث: الرياضيات

المادة: الأولى

(20 علامة)

إجابة السؤال الأول:

رقم الفقرة	الإجابة الصحيحة
١	٣٤
٢	مفرد
٣	١
٤	٢٧-
٥	$\frac{3}{5}$
٦	$\frac{11}{7} \times \frac{11}{3} \times \frac{11}{6}$
٧	٣
٨	١٨
٩	$\frac{1-}{1-17}$
١٠	حد (س) = ١



الرياضيات

نموذج إجابة أسئلة الدورة

الرياضيات

الدقة

المبحث: الرياضيات

العلم

الفرع

(20 علامة)

إجابة السؤال الأول:

$$(1) \text{ مد (س) } = 2\text{س} - 2\text{س} - 2\text{س} - 2\text{س} + 2\text{س} = 2\text{س} - 2\text{س} - 2\text{س} + 2\text{س} = 2\text{س} - 2\text{س} = 0$$

$$\text{مد (س) } = 2\text{س} - 2\text{س} - 2\text{س} + 2\text{س} = 2\text{س} - 2\text{س} = 0$$

$$\text{مد (س) } = 2\text{س} - 2\text{س} - 2\text{س} + 2\text{س} = 2\text{س} - 2\text{س} = 0$$

$$\text{مد (س) } = 2\text{س} - 2\text{س} - 2\text{س} + 2\text{س} = 2\text{س} - 2\text{س} = 0$$

$$\text{مد (س) } = 2\text{س} - 2\text{س} - 2\text{س} + 2\text{س} = 2\text{س} - 2\text{س} = 0$$

$$\text{مد (س) } = 2\text{س} - 2\text{س} - 2\text{س} + 2\text{س} = 2\text{س} - 2\text{س} = 0$$

$$(2) \text{ مد (س) } = 2\text{س} - 2\text{س} - 2\text{س} + 2\text{س} = 2\text{س} - 2\text{س} = 0$$

$$\text{مد (س) } = 2\text{س} - 2\text{س} - 2\text{س} + 2\text{س} = 2\text{س} - 2\text{س} = 0$$

$$\text{مد (س) } = 2\text{س} - 2\text{س} - 2\text{س} + 2\text{س} = 2\text{س} - 2\text{س} = 0$$

الجواب: صفر

$$(3) \text{ مد (س) } = 2\text{س} - 2\text{س} - 2\text{س} + 2\text{س} = 2\text{س} - 2\text{س} = 0$$

$$\text{مد (س) } = 2\text{س} - 2\text{س} - 2\text{س} + 2\text{س} = 2\text{س} - 2\text{س} = 0$$

$$\text{مد (س) } = 2\text{س} - 2\text{س} - 2\text{س} + 2\text{س} = 2\text{س} - 2\text{س} = 0$$

$$\text{مد (س) } = 2\text{س} - 2\text{س} - 2\text{س} + 2\text{س} = 2\text{س} - 2\text{س} = 0$$

$$\text{مد (س) } = 2\text{س} - 2\text{س} - 2\text{س} + 2\text{س} = 2\text{س} - 2\text{س} = 0$$

$$\text{مد (س) } = 2\text{س} - 2\text{س} - 2\text{س} + 2\text{س} = 2\text{س} - 2\text{س} = 0$$

$$(4) \text{ مد (س) } = 2\text{س} - 2\text{س} - 2\text{س} + 2\text{س} = 2\text{س} - 2\text{س} = 0$$

$$\text{مد (س) } = 2\text{س} - 2\text{س} - 2\text{س} + 2\text{س} = 2\text{س} - 2\text{س} = 0$$

$$\text{مد (س) } = 2\text{س} - 2\text{س} - 2\text{س} + 2\text{س} = 2\text{س} - 2\text{س} = 0$$

$$\text{مد (س) } = 2\text{س} - 2\text{س} - 2\text{س} + 2\text{س} = 2\text{س} - 2\text{س} = 0$$

$$\text{مد (س) } = 2\text{س} - 2\text{س} - 2\text{س} + 2\text{س} = 2\text{س} - 2\text{س} = 0$$

$$\text{مد (س) } = 2\text{س} - 2\text{س} - 2\text{س} + 2\text{س} = 2\text{س} - 2\text{س} = 0$$

ملاحظة 1

$$\text{مد (س) } = 2\text{س} - 2\text{س} - 2\text{س} + 2\text{س} = 2\text{س} - 2\text{س} = 0$$



مادة علمية سنة ثانوية

العلماء
لجنة الاختبارات
العلمية

حلقة الدراسة الأولى

(5) $E = 5 - 2H$ $(2, 1)$ (مصدر: مجموعيات)

$E = 5 - 2H$ $\Rightarrow 2 = 5 - 2H$ $\Rightarrow 2H = 3$ $\Rightarrow H = \frac{3}{2}$ $\Rightarrow E = 5 - 2 \times \frac{3}{2} = 2$

فئة (1) = على الخماس = $\frac{1}{4}$

(6) فئة (1) = جاس - س $\Rightarrow$ س $\in [\frac{1}{4}, \frac{1}{2}]$

فئة (1) = 2 جاس - 1

فئة (1) = 2 جاس $\Rightarrow$ جاس $\in [\frac{1}{4}, \frac{1}{2}]$

جاس $\in [\frac{1}{4}, \frac{1}{2}]$

س $\in [\frac{1}{4}, \frac{1}{2}]$ $\Rightarrow$ س $\in [\frac{1}{4}, \frac{1}{2}]$

ومنها مجموعيات التفاضل والحدود = $\frac{1}{4}, \frac{1}{2}, \frac{3}{4}$

(7) فئة (1) = $(E - S) + 2S$ $\Rightarrow$ س $\in [0, 1]$

فئة (1) = $2 + (E - S)$

يقتضي رول $\Rightarrow$ فئة (1) =

$2 = (E - S) \Rightarrow 2 = E - S$ $\Rightarrow$ س $\in [0, 1]$

(8) فئة (2) = س $\times$ ه $(2 - S)$ $\Rightarrow$ ه $\in [0, 2]$

ه $\in [0, 2]$

فئة (1) = س $\times$ ه $(2 - S)$ $\Rightarrow$ ه $\in [0, 2]$

فئة (1) = س $\times$ ه $(2 - S)$ $\Rightarrow$ ه $\in [0, 2]$

فئة (1) = س $\times$ ه $(2 - S)$ $\Rightarrow$ ه $\in [0, 2]$

فئة (1) = س $\times$ ه $(2 - S)$ $\Rightarrow$ ه $\in [0, 2]$

فئة (1) = س $\times$ ه $(2 - S)$ $\Rightarrow$ ه $\in [0, 2]$



الرياضيات

نموذج إجابة أسئلة الدرسة

الفرع: العلمي

المبحث: الجبر

الدرجة: الأولى

20 علامة

إجابة السؤال الأول:

٩) $\frac{1}{x} = 1$ $\therefore$ $\frac{1}{x} = 1$

نضرب الطرفين في x :
 $\frac{1}{x} \cdot x = 1 \cdot x$

$1 = x$

$\frac{1}{x} = 1$
 $\frac{1}{x} = 1$
 $\frac{1}{x} = 1$

$\frac{1}{x} = 1$
 $\frac{1}{x} = 1$
 $\frac{1}{x} = 1$

١٠) $\frac{1}{x} = 1$
 $\frac{1}{x} = 1$
 $\frac{1}{x} = 1$

$\frac{1}{x} = 1$
 $\frac{1}{x} = 1$
 $\frac{1}{x} = 1$

المزيد على الملتقى التربوي



نموذج إجابة لطلبة الدورة الأولى

العلماء: البحث: الرياضيات: الورقة: الأولى

(20 علامة)

إجابة السؤال الثاني:

10 علامات

$$[441-] \text{ م } 9 - 6 = 3 \text{ م } 9 + 6 = 15 \text{ م } 9 - 6 = 3 \text{ م } 9 + 6 = 15$$

في (م) متصل على الفترة [401-] لأنه كثير حدود

$$[401-] \text{ م } 9 - 6 = 3 \text{ م } 9 + 6 = 15$$

$$[401-] \text{ م } 9 - 6 = 3 \text{ م } 9 + 6 = 15$$

$$[401-] \text{ م } 9 - 6 = 3 \text{ م } 9 + 6 = 15$$

$$[401-] \text{ م } 9 - 6 = 3 \text{ م } 9 + 6 = 15$$

$$[401-] \text{ م } 9 - 6 = 3 \text{ م } 9 + 6 = 15$$

$$[401-] \text{ م } 9 - 6 = 3 \text{ م } 9 + 6 = 15$$

$$[401-] \text{ م } 9 - 6 = 3 \text{ م } 9 + 6 = 15$$

$$[401-] \text{ م } 9 - 6 = 3 \text{ م } 9 + 6 = 15$$

$$[401-] \text{ م } 9 - 6 = 3 \text{ م } 9 + 6 = 15$$

$$[401-] \text{ م } 9 - 6 = 3 \text{ م } 9 + 6 = 15$$

$$[401-] \text{ م } 9 - 6 = 3 \text{ م } 9 + 6 = 15$$

$$[401-] \text{ م } 9 - 6 = 3 \text{ م } 9 + 6 = 15$$

$$[401-] \text{ م } 9 - 6 = 3 \text{ م } 9 + 6 = 15$$

$$[401-] \text{ م } 9 - 6 = 3 \text{ م } 9 + 6 = 15$$

$$[401-] \text{ م } 9 - 6 = 3 \text{ م } 9 + 6 = 15$$

$$[401-] \text{ م } 9 - 6 = 3 \text{ م } 9 + 6 = 15$$

$$[401-] \text{ م } 9 - 6 = 3 \text{ م } 9 + 6 = 15$$

$$[401-] \text{ م } 9 - 6 = 3 \text{ م } 9 + 6 = 15$$

$$[401-] \text{ م } 9 - 6 = 3 \text{ م } 9 + 6 = 15$$

$$[401-] \text{ م } 9 - 6 = 3 \text{ م } 9 + 6 = 15$$

$$[401-] \text{ م } 9 - 6 = 3 \text{ م } 9 + 6 = 15$$

$$[401-] \text{ م } 9 - 6 = 3 \text{ م } 9 + 6 = 15$$

$$[401-] \text{ م } 9 - 6 = 3 \text{ م } 9 + 6 = 15$$

$$[401-] \text{ م } 9 - 6 = 3 \text{ م } 9 + 6 = 15$$

$$[401-] \text{ م } 9 - 6 = 3 \text{ م } 9 + 6 = 15$$

$$[401-] \text{ م } 9 - 6 = 3 \text{ م } 9 + 6 = 15$$

$$[401-] \text{ م } 9 - 6 = 3 \text{ م } 9 + 6 = 15$$

$$[401-] \text{ م } 9 - 6 = 3 \text{ م } 9 + 6 = 15$$



نموذج عامة أصيلة الدورة الأولى

الفرع: المبحث: الرياضيات الدقة: الأولى

20) عامة

علامات

إجابة لمسألة ثانية:

نقطة (د) علامات
معدل (د) = 4 - 2 = 2 [2, 4]
متوسط تقدير معدل = 4 - 2 = 2 (2) معدل

علامات
4 - 2 = 2 - 16 = 14 - 2 = 12

علامات
4 - 2 = 2 - 16 = 14 - 2 = 12

علامات
4 - 2 = 2 - 16 = 14 - 2 = 12

علامات
4 - 2 = 2 - 16 = 14 - 2 = 12

علامات
4 - 2 = 2 - 16 = 14 - 2 = 12

نقطة (ج) علامات
نقطة (ج) علامات
نقطة (ج) علامات

علامات
نقطة (ج) علامات
نقطة (ج) علامات

علامات
نقطة (ج) علامات
نقطة (ج) علامات

علامات
نقطة (ج) علامات
نقطة (ج) علامات

علامات
نقطة (ج) علامات
نقطة (ج) علامات

علامات
نقطة (ج) علامات
نقطة (ج) علامات

علامات
نقطة (ج) علامات
نقطة (ج) علامات



نموذج إجابة أسئلة الدورة... الأوروك

الأوروك

الورقة:

المبحث:

الفرع:

8 علامة إجابة السؤال الثالث:

(20 علامة)

$$\textcircled{P} \quad \text{قد (س)} = \begin{cases} \text{س} + \text{هـ} + \text{ا} - \text{د} > \text{س} > \text{د} \\ \text{س} - \text{س} + \text{س} + \text{ا} > \text{د} > \text{س} \end{cases}$$

نبحث في تحقق شروط نظرية القيمة المتوسطة في الفترة $[-1, 2]$
أولاً: الاتصال: $\text{س} + \text{هـ} + \text{ا} - \text{د}$ متصل في $[-1, 2]$ لأنه تابع جمع
وفرنك اقترناات متصلة

علامة

$$\text{س} - \text{س} + \text{س} + \text{ا} - \text{د} \text{ متصل في } [-1, 2] \text{ لأنه اقترناات متصلة}$$

علامة

$$\begin{aligned} \text{عند س} &= \text{س} + \text{هـ} + \text{ا} - \text{د} = \text{س} + \text{هـ} + \text{ا} - \text{د} = \text{س} + \text{هـ} + \text{ا} - \text{د} \\ \text{س} &= \text{س} + \text{هـ} + \text{ا} - \text{د} = \text{س} + \text{هـ} + \text{ا} - \text{د} = \text{س} + \text{هـ} + \text{ا} - \text{د} \end{aligned}$$

علامة

∴ قد (س) متصل في الفترة $[-1, 2]$

$$\text{ثانياً: قد (س)} = \begin{cases} \text{س} + \text{هـ} + \text{ا} - \text{د} > \text{س} > \text{د} \\ \text{س} - \text{س} + \text{س} + \text{ا} > \text{د} > \text{س} \end{cases}$$

علامة

غير موجودة

$$\text{قد (ن)} = \text{س} + \text{هـ} + \text{ا} - \text{د} = \text{س} + \text{هـ} + \text{ا} - \text{د} = \text{س} + \text{هـ} + \text{ا} - \text{د}$$

علامة

$$\text{∴ قد (ن)} = \text{س} + \text{هـ} + \text{ا} - \text{د} = \text{س} + \text{هـ} + \text{ا} - \text{د} = \text{س} + \text{هـ} + \text{ا} - \text{د}$$

∴ قد (س) قابل للاستقارة عندما $\text{س} = \text{س}$

∴ قد يحقق شروط نظرية القيمة المتوسطة ∴ يوجد على الأقل

$$\text{جـ} - \text{جـ} = \text{س} + \text{هـ} + \text{ا} - \text{د} = \text{س} + \text{هـ} + \text{ا} - \text{د} = \text{س} + \text{هـ} + \text{ا} - \text{د}$$

علامة

$$\text{قد (ج)} = \text{س} + \text{هـ} + \text{ا} - \text{د} = \text{س} + \text{هـ} + \text{ا} - \text{د} = \text{س} + \text{هـ} + \text{ا} - \text{د}$$

$$\text{قد (ج)} = \text{س} + \text{هـ} + \text{ا} - \text{د} = \text{س} + \text{هـ} + \text{ا} - \text{د} = \text{س} + \text{هـ} + \text{ا} - \text{د}$$

علامة

نموذج إجابة أسئلة الدورة

الفروع:

كجاية الصومال الثالث :

ف (ن) = $\nu_0 - \nu_{\infty}$

$$n! - \varepsilon = (n) \text{ ف}$$
$$\bigcap \varepsilon = \nu \leftarrow \cdot = \nu 1. - \varepsilon. \leftarrow \cdot = (\nu)'$$

ف (٤) = $17 \times 0 - 4 \times 40 = 160$ م (أقصى الارتفاع)

١- ∴ المانة المطلوبة = ٢.٥ م

$$1. + 1. + 5 = 7.0$$
$$\Sigma 0 = 17. - 2.5 = 5$$

ارتفاع البرج (س) = ۴۵ م

1.5 علاوة

٥- خطبة وصول الجيـش إلى طـهر الأرحم

فائدہ = ۵۰ =

$$\nu_0 - \nu_{\Sigma} = \Sigma_0 -$$
$$= \frac{\sum 0}{0} - \frac{\sum \varepsilon}{0} - \frac{\sum 0}{0}$$
$$= 9 - 2\lambda - 5$$

15 علامه

$$a^2 - n^2 = (a+n)(a-n)$$

سریہ رجبہ عین صا ۹ = ۹

$$E(9) = 20 - 1 \times 9 = 11$$

علامه

$$f_{(E)} = f_{(A)} + f_{(E)} = f_{(E)} = f_{(E)}$$

..... 5-1146

نقد (ع) ← نقد (ع) = نقد (ع) + نقد (ع)

خلافاً

$$\Gamma = (\Sigma) \Leftarrow (\Sigma) \cup \Gamma = \Gamma$$
$$\frac{1}{\text{آپنی}} = \text{آپنی} + \text{آپنی} + \frac{1}{\text{آپنی}}$$

$$\frac{1}{\lambda} \chi(\varepsilon) \sim (\varepsilon) \sim \sqrt{\varepsilon} = (\varepsilon)^{\frac{1}{2}}$$

$$\sum_{i=1}^5 0 = \frac{1}{5} \times 5 + 7 \times 5 = 36$$

صفحة 3 من 6



نموذج إجابة امتحان الدورة الأولى

العلماء: الدكتور / د. محمد / د. محمد / د. محمد

(2) علامة

إجابة السؤال الرابع: $\left(\frac{1+x}{1-x}\right)^2$ (6 علامات)

$1 \neq x$ $\Rightarrow$ $1+x \neq 0$ $\Rightarrow$ $1-x \neq 0$ $\Rightarrow$ $x \neq 1$ $\Rightarrow$ $x \neq -1$

عندما $x=1$ فإن $\frac{1+x}{1-x}$ غير معرف $\Rightarrow$ $\frac{1+x}{1-x} = \frac{1+1}{1-1} = \frac{2}{0}$ غير معرف

عندما $x=-1$ فإن $\frac{1+x}{1-x} = \frac{1-1}{1-(-1)} = \frac{0}{2} = 0$

عندما $x=1$ فإن $\left(\frac{1+x}{1-x}\right)^2 = \left(\frac{2}{0}\right)^2 = \frac{4}{0}$ غير معرف

عندما $x=-1$ فإن $\left(\frac{1+x}{1-x}\right)^2 = \left(\frac{0}{2}\right)^2 = \frac{0}{4} = 0$

فإن $\left(\frac{1+x}{1-x}\right)^2 = \frac{1+x}{1-x}$ (7 علامات)

الحل: بما أن x قد يكون موجباً أو سالباً أو صفراً $\therefore$ قد حصلنا وقابلنا للاشتقاق

عند $x=1$ (علامة)

فإن $\left(\frac{1+x}{1-x}\right)^2 = \frac{1+x}{1-x}$ (3 علامات)

فإن $\frac{1}{x^2} = \frac{1}{x \cdot x} = \frac{1}{x} \cdot \frac{1}{x} = \frac{1}{x} \cdot \frac{1}{x} = \frac{1}{x^2}$

$\frac{1}{x^2} = \frac{1}{x} \cdot \frac{1}{x} = \frac{1}{x^2}$

قد حصلنا عند $x=1$ $\Rightarrow$ $\frac{1}{x^2} = \frac{1}{1^2} = 1$

$\frac{1}{x^2} = \frac{1}{x} \cdot \frac{1}{x} = \frac{1}{x^2}$ $\Rightarrow$ $\frac{1}{x^2} = \frac{1}{x} \cdot \frac{1}{x} = \frac{1}{x^2}$

$\frac{1}{x^2} = \frac{1}{x} \cdot \frac{1}{x} = \frac{1}{x^2}$



نموذج إجابة امتحان الدور الأول

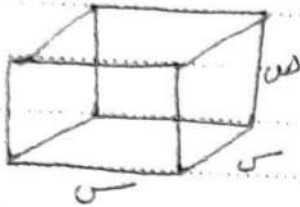
الفرع: العلم: المبحث: المادة: النوع: الدرجة:

20 علامة

إجابة السؤال الرابع:

7 علامات

طول السلك = 120 سم
نفرض طول القاعدة = عرض القاعدة = س
الارتفاع المصنوع = 4 سم



مجموع أطوال الحواف = 8س + 4س

$$120 = 8س + 4س$$

$$120 = 12س$$

$$س = 10$$

$$س = 10 - 2 = 8$$

حجم متوازي المستطيلات = الطول × العرض × الارتفاع
= س × س × 4 = 4س²

$$4س² = 4(10)² = 400$$

$$س = 10 - 2 = 8$$

$$س = 10 - 2 = 8$$

$$س = 10 - 2 = 8$$

$$س = 10 - 2 = 8$$

وباستخدام الصيغة الثانية قد (س) = 10 - 2 = 8

$$س = 10 - 2 = 8$$

قد (10) > (س) (سلبية) ∴ يوجد قيمة عظمى للحجم

$$كبير حجم = 2(10)² - (10)³ = 200 - 1000 = -800$$

$$أوجد نجد س = 2 - 20 = -18 ∴ س = 10$$



نموذج إجابة أسئلة الدورة الأولى

الفرع: الرياضي المبحث: الجبر والهندسة المتقدمة

(20 علامة)

إجابة السؤال الخامس:

10 علامات

$$\frac{1+x}{p^2} = (x \text{ هـ})$$

$$p^2 = x + 1 \quad (x \text{ هـ})$$

$$\frac{1}{p^2} = (x \text{ هـ})$$

$$p^2 = x + 1 \quad (x \text{ هـ})$$

$$\frac{1}{p^2} = (x \text{ هـ})$$

$$\frac{1}{p} = (x \text{ هـ})$$

$$\frac{1}{p} = (x \text{ هـ}) \times (1) \quad (x \text{ هـ})$$

$$\frac{1}{p} = \frac{1}{p} \times \left(\frac{1}{p}\right) \quad (x \text{ هـ})$$

$$\frac{1}{p} = \frac{1}{p} \times (p^2 + \left(\frac{1}{p}\right)x) \quad (x \text{ هـ})$$

$$\frac{1}{p} = \frac{p \times p^2}{p \times p^2} + \frac{x}{p \times p}$$

$$p \times \frac{1}{p} = p^2 + x$$

$$1 = p^2 + x$$

$$\frac{1}{x} = p$$

$$\frac{1}{x} = p$$

المزيد على موقع الملتقى التربوي



الرياضة

نموذج إجابة أسئلة الدورة

الرياضة

الوقت: 20

المبحث: الرياضات

الفرع: الرياضي

إجابة السؤال الخامس:

10 علامات

ب) علامة

$$\left. \begin{aligned} & \text{قده (س)} = \text{هـ (س)} \quad \text{قده (س)} = \text{هـ (س)} \\ & \text{هـ (س)} = \text{قده (س)} \quad \text{هـ (س)} = \text{قده (س)} \end{aligned} \right\} \text{علامة}$$

$$\text{علامة} \quad \text{هـ (س)} = \text{قده (س)} \quad \text{قده (س)} = \text{هـ (س)} \quad \text{هـ (س)} = \text{قده (س)} \quad \text{قده (س)} = \text{هـ (س)}$$

$$\left. \begin{aligned} & \text{هـ (س)} = \text{قده (س)} \quad \text{قده (س)} = \text{هـ (س)} \\ & \text{قده (س)} = \text{هـ (س)} \quad \text{هـ (س)} = \text{قده (س)} \end{aligned} \right\} \text{علامة}$$

$$\begin{aligned} & \text{علامة} \quad \text{هـ (س)} = \text{قده (س)} \quad \text{قده (س)} = \text{هـ (س)} \\ & \text{علامة} \quad \text{هـ (س)} = \text{قده (س)} \quad \text{قده (س)} = \text{هـ (س)} \end{aligned}$$

$$\text{علامة} \quad \text{هـ (س)} = \text{قده (س)} \quad \text{قده (س)} = \text{هـ (س)} \quad \text{هـ (س)} = \text{قده (س)} \quad \text{قده (س)} = \text{هـ (س)}$$

$$\text{علامة} \quad \text{هـ (س)} = \text{قده (س)} \quad \text{قده (س)} = \text{هـ (س)} \quad \text{هـ (س)} = \text{قده (س)} \quad \text{قده (س)} = \text{هـ (س)}$$

$$\text{علامة} \quad \text{هـ (س)} = \text{قده (س)} \quad \text{قده (س)} = \text{هـ (س)} \quad \text{هـ (س)} = \text{قده (س)} \quad \text{قده (س)} = \text{هـ (س)}$$

$$\text{علامة} \quad \text{هـ (س)} = \text{قده (س)} \quad \text{قده (س)} = \text{هـ (س)} \quad \text{هـ (س)} = \text{قده (س)} \quad \text{قده (س)} = \text{هـ (س)}$$

$$\left. \begin{aligned} & \text{هـ (س)} = \text{قده (س)} \quad \text{قده (س)} = \text{هـ (س)} \\ & \text{قده (س)} = \text{هـ (س)} \quad \text{هـ (س)} = \text{قده (س)} \end{aligned} \right\} \text{علامة}$$



نموذج إجابة أسئلة الدورة الأولى

الفرع: العلمي البحث: الرياضيات الدفعة: الأولى

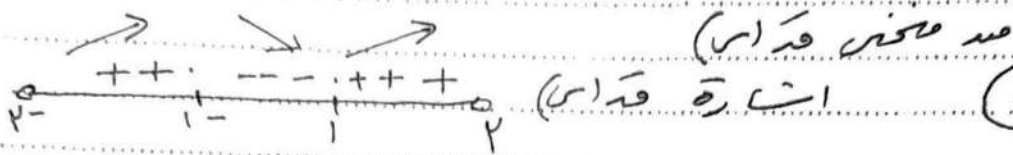
10 علامات

(P)

(20 علامة)

إجابة السؤال السادس:

عد متصلاً على $[-2, 2]$ وقابل للاستقارة على $[-2, 2]$



علامته

- 1- عد (د) يكون متزايداً في الفترة $[-2, -1]$ و $[0, 1]$ و $[1, 2]$ و $[2, 3]$ و $[4, 5]$ و $[6, 7]$ و $[8, 9]$ و $[10, 11]$ و $[12, 13]$ و $[14, 15]$ و $[16, 17]$ و $[18, 19]$ و $[20, 21]$ و $[22, 23]$ و $[24, 25]$ و $[26, 27]$ و $[28, 29]$ و $[30, 31]$ و $[32, 33]$ و $[34, 35]$ و $[36, 37]$ و $[38, 39]$ و $[40, 41]$ و $[42, 43]$ و $[44, 45]$ و $[46, 47]$ و $[48, 49]$ و $[50, 51]$ و $[52, 53]$ و $[54, 55]$ و $[56, 57]$ و $[58, 59]$ و $[60, 61]$ و $[62, 63]$ و $[64, 65]$ و $[66, 67]$ و $[68, 69]$ و $[70, 71]$ و $[72, 73]$ و $[74, 75]$ و $[76, 77]$ و $[78, 79]$ و $[80, 81]$ و $[82, 83]$ و $[84, 85]$ و $[86, 87]$ و $[88, 89]$ و $[90, 91]$ و $[92, 93]$ و $[94, 95]$ و $[96, 97]$ و $[98, 99]$ و $[100, 101]$ و $[102, 103]$ و $[104, 105]$ و $[106, 107]$ و $[108, 109]$ و $[110, 111]$ و $[112, 113]$ و $[114, 115]$ و $[116, 117]$ و $[118, 119]$ و $[120, 121]$ و $[122, 123]$ و $[124, 125]$ و $[126, 127]$ و $[128, 129]$ و $[130, 131]$ و $[132, 133]$ و $[134, 135]$ و $[136, 137]$ و $[138, 139]$ و $[140, 141]$ و $[142, 143]$ و $[144, 145]$ و $[146, 147]$ و $[148, 149]$ و $[150, 151]$ و $[152, 153]$ و $[154, 155]$ و $[156, 157]$ و $[158, 159]$ و $[160, 161]$ و $[162, 163]$ و $[164, 165]$ و $[166, 167]$ و $[168, 169]$ و $[170, 171]$ و $[172, 173]$ و $[174, 175]$ و $[176, 177]$ و $[178, 179]$ و $[180, 181]$ و $[182, 183]$ و $[184, 185]$ و $[186, 187]$ و $[188, 189]$ و $[190, 191]$ و $[192, 193]$ و $[194, 195]$ و $[196, 197]$ و $[198, 199]$ و $[200, 201]$ و $[202, 203]$ و $[204, 205]$ و $[206, 207]$ و $[208, 209]$ و $[210, 211]$ و $[212, 213]$ و $[214, 215]$ و $[216, 217]$ و $[218, 219]$ و $[220, 221]$ و $[222, 223]$ و $[224, 225]$ و $[226, 227]$ و $[228, 229]$ و $[230, 231]$ و $[232, 233]$ و $[234, 235]$ و $[236, 237]$ و $[238, 239]$ و $[240, 241]$ و $[242, 243]$ و $[244, 245]$ و $[246, 247]$ و $[248, 249]$ و $[250, 251]$ و $[252, 253]$ و $[254, 255]$ و $[256, 257]$ و $[258, 259]$ و $[260, 261]$ و $[262, 263]$ و $[264, 265]$ و $[266, 267]$ و $[268, 269]$ و $[270, 271]$ و $[272, 273]$ و $[274, 275]$ و $[276, 277]$ و $[278, 279]$ و $[280, 281]$ و $[282, 283]$ و $[284, 285]$ و $[286, 287]$ و $[288, 289]$ و $[290, 291]$ و $[292, 293]$ و $[294, 295]$ و $[296, 297]$ و $[298, 299]$ و $[300, 301]$ و $[302, 303]$ و $[304, 305]$ و $[306, 307]$ و $[308, 309]$ و $[310, 311]$ و $[312, 313]$ و $[314, 315]$ و $[316, 317]$ و $[318, 319]$ و $[320, 321]$ و $[322, 323]$ و $[324, 325]$ و $[326, 327]$ و $[328, 329]$ و $[330, 331]$ و $[332, 333]$ و $[334, 335]$ و $[336, 337]$ و $[338, 339]$ و $[340, 341]$ و $[342, 343]$ و $[344, 345]$ و $[346, 347]$ و $[348, 349]$ و $[350, 351]$ و $[352, 353]$ و $[354, 355]$ و $[356, 357]$ و $[358, 359]$ و $[360, 361]$ و $[362, 363]$ و $[364, 365]$ و $[366, 367]$ و $[368, 369]$ و $[370, 371]$ و $[372, 373]$ و $[374, 375]$ و $[376, 377]$ و $[378, 379]$ و $[380, 381]$ و $[382, 383]$ و $[384, 385]$ و $[386, 387]$ و $[388, 389]$ و $[390, 391]$ و $[392, 393]$ و $[394, 395]$ و $[396, 397]$ و $[398, 399]$ و $[400, 401]$ و $[402, 403]$ و $[404, 405]$ و $[406, 407]$ و $[408, 409]$ و $[410, 411]$ و $[412, 413]$ و $[414, 415]$ و $[416, 417]$ و $[418, 419]$ و $[420, 421]$ و $[422, 423]$ و $[424, 425]$ و $[426, 427]$ و $[428, 429]$ و $[430, 431]$ و $[432, 433]$ و $[434, 435]$ و $[436, 437]$ و $[438, 439]$ و $[440, 441]$ و $[442, 443]$ و $[444, 445]$ و $[446, 447]$ و $[448, 449]$ و $[450, 451]$ و $[452, 453]$ و $[454, 455]$ و $[456, 457]$ و $[458, 459]$ و $[460, 461]$ و $[462, 463]$ و $[464, 465]$ و $[466, 467]$ و $[468, 469]$ و $[470, 471]$ و $[472, 473]$ و $[474, 475]$ و $[476, 477]$ و $[478, 479]$ و $[480, 481]$ و $[482, 483]$ و $[484, 485]$ و $[486, 487]$ و $[488, 489]$ و $[490, 491]$ و $[492, 493]$ و $[494, 495]$ و $[496, 497]$ و $[498, 499]$ و $[500, 501]$ و $[502, 503]$ و $[504, 505]$ و $[506, 507]$ و $[508, 509]$ و $[510, 511]$ و $[512, 513]$ و $[514, 515]$ و $[516, 517]$ و $[518, 519]$ و $[520, 521]$ و $[522, 523]$ و $[524, 525]$ و $[526, 527]$ و $[528, 529]$ و $[530, 531]$ و $[532, 533]$ و $[534, 535]$ و $[536, 537]$ و $[538, 539]$ و $[540, 541]$ و $[542, 543]$ و $[544, 545]$ و $[546, 547]$ و $[548, 549]$ و $[550, 551]$ و $[552, 553]$ و $[554, 555]$ و $[556, 557]$ و $[558, 559]$ و $[560, 561]$ و $[562, 563]$ و $[564, 565]$ و $[566, 567]$ و $[568, 569]$ و $[570, 571]$ و $[572, 573]$ و $[574, 575]$ و $[576, 577]$ و $[578, 579]$ و $[580, 581]$ و $[582, 583]$ و $[584, 585]$ و $[586, 587]$ و $[588, 589]$ و $[590, 591]$ و $[592, 593]$ و $[594, 595]$ و $[596, 597]$ و $[598, 599]$ و $[600, 601]$ و $[602, 603]$ و $[604, 605]$ و $[606, 607]$ و $[608, 609]$ و $[610, 611]$ و $[612, 613]$ و $[614, 615]$ و $[616, 617]$ و $[618, 619]$ و $[620, 621]$ و $[622, 623]$ و $[624, 625]$ و $[626, 627]$ و $[628, 629]$ و $[630, 631]$ و $[632, 633]$ و $[634, 635]$ و $[636, 637]$ و $[638, 639]$ و $[640, 641]$ و $[642, 643]$ و $[644, 645]$ و $[646, 647]$ و $[648, 649]$ و $[650, 651]$ و $[652, 653]$ و $[654, 655]$ و $[656, 657]$ و $[658, 659]$ و $[660, 661]$ و $[662, 663]$ و $[664, 665]$ و $[666, 667]$ و $[668, 669]$ و $[670, 671]$ و $[672, 673]$ و $[674, 675]$ و $[676, 677]$ و $[678, 679]$ و $[680, 681]$ و $[682, 683]$ و $[684, 685]$ و $[686, 687]$ و $[688, 689]$ و $[690, 691]$ و $[692, 693]$ و $[694, 695]$ و $[696, 697]$ و $[698, 699]$ و $[700, 701]$ و $[702, 703]$ و $[704, 705]$ و $[706, 707]$ و $[708, 709]$ و $[710, 711]$ و $[712, 713]$ و $[714, 715]$ و $[716, 717]$ و $[718, 719]$ و $[720, 721]$ و $[722, 723]$ و $[724, 725]$ و $[726, 727]$ و $[728, 729]$ و $[730, 731]$ و $[732, 733]$ و $[734, 735]$ و $[736, 737]$ و $[738, 739]$ و $[740, 741]$ و $[742, 743]$ و $[744, 745]$ و $[746, 747]$ و $[748, 749]$ و $[750, 751]$ و $[752, 753]$ و $[754, 755]$ و $[756, 757]$ و $[758, 759]$ و $[760, 761]$ و $[762, 763]$ و $[764, 765]$ و $[766, 767]$ و $[768, 769]$ و $[770, 771]$ و $[772, 773]$ و $[774, 775]$ و $[776, 777]$ و $[778, 779]$ و $[780, 781]$ و $[782, 783]$ و $[784, 785]$ و $[786, 787]$ و $[788, 789]$ و $[790, 791]$ و $[792, 793]$ و $[794, 795]$ و $[796, 797]$ و $[798, 799]$ و $[800, 801]$ و $[802, 803]$ و $[804, 805]$ و $[806, 807]$ و $[808, 809]$ و $[810, 811]$ و $[812, 813]$ و $[814, 815]$ و $[816, 817]$ و $[818, 819]$ و $[820, 821]$ و $[822, 823]$ و $[824, 825]$ و $[826, 827]$ و $[828, 829]$ و $[830, 831]$ و $[832, 833]$ و $[834, 835]$ و $[836, 837]$ و $[838, 839]$ و $[840, 841]$ و $[842, 843]$ و $[844, 845]$ و $[846, 847]$ و $[848, 849]$ و $[850, 851]$ و $[852, 853]$ و $[854, 855]$ و $[856, 857]$ و $[858, 859]$ و $[860, 861]$ و $[862, 863]$ و $[864, 865]$ و $[866, 867]$ و $[868, 869]$ و $[870, 871]$ و $[872, 873]$ و $[874, 875]$ و $[876, 877]$ و $[878, 879]$ و $[880, 881]$ و $[882, 883]$ و $[884, 885]$ و $[886, 887]$ و $[888, 889]$ و $[890, 891]$ و $[892, 893]$ و $[894, 895]$ و $[896, 897]$ و $[898, 899]$ و $[900, 901]$ و $[902, 903]$ و $[904, 905]$ و $[906, 907]$ و $[908, 909]$ و $[910, 911]$ و $[912, 913]$ و $[914, 915]$ و $[916, 917]$ و $[918, 919]$ و $[920, 921]$ و $[922, 923]$ و $[924, 925]$ و $[926, 927]$ و $[928, 929]$ و $[930, 931]$ و $[932, 933]$ و $[934, 935]$ و $[936, 937]$ و $[938, 939]$ و $[940, 941]$ و $[942, 943]$ و $[944, 945]$ و $[946, 947]$ و $[948, 949]$ و $[950, 951]$ و $[952, 953]$ و $[954, 955]$ و $[956, 957]$ و $[958, 959]$ و $[960, 961]$ و $[962, 963]$ و $[964, 965]$ و $[966, 967]$ و $[968, 969]$ و $[970, 971]$ و $[972, 973]$ و $[974, 975]$ و $[976, 977]$ و $[978, 979]$ و $[980, 981]$ و $[982, 983]$ و $[984, 985]$ و $[986, 987]$ و $[988, 989]$ و $[990, 991]$ و $[992, 993]$ و $[994, 995]$ و $[996, 997]$ و $[998, 999]$ و $[1000, 1001]$ و $[1002, 1003]$ و $[1004, 1005]$ و $[1006, 1007]$ و $[1008, 1009]$ و $[1010, 1011]$ و $[1012, 1013]$ و $[1014, 1015]$ و $[1016, 1017]$ و $[1018, 1019]$ و $[1020, 1021]$ و $[1022, 1023]$ و $[1024, 1025]$ و $[1026, 1027]$ و $[1028, 1029]$ و $[1030, 1031]$ و $[1032, 1033]$ و $[1034, 1035]$ و $[1036, 1037]$ و $[1038, 1039]$ و $[1040, 1041]$ و $[1042, 1043]$ و $[1044, 1045]$ و $[1046, 1047]$ و $[1048, 1049]$ و $[1050, 1051]$ و $[1052, 1053]$ و $[1054, 1055]$ و $[1056, 1057]$ و $[1058, 1059]$ و $[1060, 1061]$ و $[1062, 1063]$ و $[1064, 1065]$ و $[1066, 1067]$ و $[1068, 1069]$ و $[1070, 1071]$ و $[1072, 1073]$ و $[1074, 1075]$ و $[1076, 1077]$ و $[1078, 1079]$ و $[1080, 1081]$ و $[1082, 1083]$ و $[1084, 1085]$ و $[1086, 1087]$ و $[1088, 1089]$ و $[1090, 1091]$ و $[1092, 1093]$ و $[1094, 1095]$ و $[1096, 1097]$ و $[1098, 1099]$ و $[1100, 1101]$ و $[1102, 1103]$ و $[1104, 1105]$ و $[1106, 1107]$ و $[1108, 1109]$ و $[1110, 1111]$ و $[1112, 1113]$ و $[1114, 1115]$ و $[1116, 1117]$ و $[1118, 1119]$ و $[1120, 1121]$ و $[1122, 1123]$ و $[1124, 1125]$ و $[1126, 1127]$ و $[1128, 1129]$ و $[1130, 1131]$ و $[1132, 1133]$ و $[1134, 1135]$ و $[1136, 1137]$ و $[1138, 1139]$ و $[1140, 1141]$ و $[1142, 1143]$ و $[1144, 1145]$ و $[1146, 1147]$ و $[1148, 1149]$ و $[1150, 1151]$ و $[1152, 1153]$ و $[1154, 1155]$ و $[1156, 1157]$ و $[1158, 1159]$ و $[1160, 1161]$ و $[1162, 1163]$ و $[1164, 1165]$ و $[1166, 1167]$ و $[1168, 1169]$ و $[1170, 1171]$ و $[1172, 1173]$ و $[1174, 1175]$ و $[1176, 1177]$ و $[1178, 1179]$ و $[1180, 1181]$ و $[1182, 1183]$ و $[1184, 1185]$ و $[1186, 1187]$ و $[1188, 1189]$ و $[1190, 1191]$ و $[1192, 1193]$ و $[1194, 1195]$ و $[1196, 1197]$ و $[1198, 1199]$ و $[1200, 1201]$ و $[1202, 1203]$ و $[1204, 1205]$ و $[1206, 1207]$ و $[1208, 1209]$ و $[1210, 1211]$ و $[1212, 1213]$ و $[1214, 1215]$ و $[1216, 1217]$ و $[1218, 1219]$ و $[1220, 1221]$ و $[1222, 1223]$ و $[1224, 1225]$ و $[1226, 1227]$ و $[1228, 1229]$ و $[1230, 1231]$ و $[1232, 1233]$ و $[1234, 1235]$ و $[1236, 1237]$ و $[1238, 1239]$ و $[1240, 1241]$ و $[1242, 1243]$ و $[1244, 1245]$ و $[1246, 1247]$ و $[1248, 1249]$ و $[1250, 1251]$ و $[1252, 1253]$ و $[1254, 1255]$ و $[1256, 1257]$ و $[1258, 1259]$ و $[1260, 1261]$ و $[1262, 1263]$ و $[1264, 1265]$ و $[1266, 1267]$ و $[1268, 1269]$ و $[1270, 1271]$ و $[1272, 1273]$ و $[1274, 1275]$ و $[1276, 1277]$ و $[1278, 1279]$ و $[1280, 1281]$ و $[1282, 1283]$ و $[1284, 1285]$ و $[1286, 1287]$ و $[1288, 1289]$ و $[1290, 1291]$ و $[1292, 1293]$ و $[1294, 1295]$ و $[1296, 1297]$ و $[1298, 1299]$ و $[1300, 1301]$ و $[1302, 1303]$ و $[1304, 1305]$ و $[1306, 1307]$ و $[1308, 1309]$ و $[1310, 1311]$ و $[1312, 1313]$ و $[1314, 1315]$ و $[1316, 1317]$ و $[1318, 1319]$ و $[1320, 1321]$ و $[1322, 1323]$ و $[1324, 1325]$ و $[1326, 1327]$ و $[1328, 1329]$ و $[1330, 1331]$ و $[1332, 1333]$ و $[1334, 1335]$ و $[1336, 1337]$ و $[1338, 1339]$ و $[1340, 1341]$ و $[1342, 1343]$ و $[1344, 1345]$ و $[1346, 1347]$ و $[1348, 1349]$ و $[1350, 1351]$ و $[1352, 1353]$ و $[1354, 1355]$ و $[1356, 1357]$ و $[1358, 1359]$ و $[1360, 1361]$ و $[1362, 1363]$ و $[1364, 1365]$ و $[1366, 1367]$ و $[1368, 1369]$ و $[1370, 1371]$ و $[1372, 1373]$ و $[1374, 1375]$ و $[1376, 1377]$ و $[1378, 1379]$ و $[1380, 1381]$ و $[1382, 1383]$ و $[1384, 1385]$ و $[1386, 1387]$ و $[1388, 1389]$ و $[1390, 1391]$ و $[1392, 1393]$ و $[1394, 1395]$ و $[1396, 1397]$ و $[1398, 1399]$ و $[1400, 1401]$ و $[1402, 1403]$ و $[1404, 1405]$ و $[1406, 1407]$ و $[1408, 1409]$ و $[1410, 1411]$ و $[1412, 1413]$ و $[1414, 1415]$ و $[1416, 1417]$ و $[1418, 1419]$ و $[1420, 1421]$ و $[1422, 1423]$ و $[1424, 1425]$ و $[1426, 1427]$ و $[1428, 1429]$ و $[1430, 1431]$ و $[1432, 1433]$ و $[1434, 1435]$ و $[1436, 1437]$ و $[1438, 1439]$ و $[1440, 1441]$ و $[1442, 1443]$ و $[1444, 1445]$ و $[1446, 1447]$ و $[1448, 1449]$ و $[1450, 1451]$ و $[1452, 1453]$ و $[1454, 1455]$ و $[1456, 1457]$ و $[1458, 1459]$ و $[1460, 1461]$ و $[1462, 1463]$ و $[1464, 1465]$ و $[1466, 1467]$ و $[1468, 1469]$ و $[1470, 1471]$ و $[1472, 1473]$ و $[1474, 1475]$ و $[1476, 1477]$ و $[1478, 1479]$ و $[1480, 1481]$ و $[1482, 1483]$ و $[1484, 1485]$ و $[1486, 1487]$ و $[1488, 1489]$ و $[1490, 1491]$ و $[1492, 1493]$ و $[1494, 1495]$ و $[1496, 1497]$ و $[1498, 1499]$



نموذج إجابة أسئلة الدورة الأولى

الفرع: المبحث: الدرجة: الموضوع:

١٥ علامات

(20 علامة)

إجابة السؤال السادس:

ب

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

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

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

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

علامة

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

٣ علامات

علامة

$$x-1 = x$$

علامة

$$\frac{1}{x} = \frac{1}{x-1} + \frac{1}{x}$$

علامة

$$\therefore \frac{1}{x} = \frac{1}{x-1} + \frac{1}{x}$$

علامة

لا يوجد طرف آخر في المعادلة

نموذج إجابة أسئلة الدورة الأولى

الفرع: المبحث: الموضوع: الورقة: الأولى

(20 علامة)

إجابة السؤال الأول

(P) نفرضه (هـ) = $P = S_1 + S_2 + S_3 + S_4 + S_5 + S_6 + S_7 + S_8 + S_9 + S_{10}$ (نقاط تقاطع)
علاقة } $P = S_1 + S_2 + S_3 + S_4 + S_5 + S_6 + S_7 + S_8 + S_9 + S_{10}$

علاقة } $P = S_1 + S_2 + S_3 + S_4 + S_5 + S_6 + S_7 + S_8 + S_9 + S_{10}$
 $P = S_1 + S_2 + S_3 + S_4 + S_5 + S_6 + S_7 + S_8 + S_9 + S_{10}$
 $P = S_1 + S_2 + S_3 + S_4 + S_5 + S_6 + S_7 + S_8 + S_9 + S_{10}$
 $P = S_1 + S_2 + S_3 + S_4 + S_5 + S_6 + S_7 + S_8 + S_9 + S_{10}$

علاقة } $P = S_1 + S_2 + S_3 + S_4 + S_5 + S_6 + S_7 + S_8 + S_9 + S_{10}$
 $P = S_1 + S_2 + S_3 + S_4 + S_5 + S_6 + S_7 + S_8 + S_9 + S_{10}$

علاقة } $P = S_1 + S_2 + S_3 + S_4 + S_5 + S_6 + S_7 + S_8 + S_9 + S_{10}$
 $P = S_1 + S_2 + S_3 + S_4 + S_5 + S_6 + S_7 + S_8 + S_9 + S_{10}$

علاقة } $P = S_1 + S_2 + S_3 + S_4 + S_5 + S_6 + S_7 + S_8 + S_9 + S_{10}$
 $P = S_1 + S_2 + S_3 + S_4 + S_5 + S_6 + S_7 + S_8 + S_9 + S_{10}$

علاقة } $P = S_1 + S_2 + S_3 + S_4 + S_5 + S_6 + S_7 + S_8 + S_9 + S_{10}$
 $P = S_1 + S_2 + S_3 + S_4 + S_5 + S_6 + S_7 + S_8 + S_9 + S_{10}$

علاقة } $P = S_1 + S_2 + S_3 + S_4 + S_5 + S_6 + S_7 + S_8 + S_9 + S_{10}$
 $P = S_1 + S_2 + S_3 + S_4 + S_5 + S_6 + S_7 + S_8 + S_9 + S_{10}$

علاقة } $P = S_1 + S_2 + S_3 + S_4 + S_5 + S_6 + S_7 + S_8 + S_9 + S_{10}$
 $P = S_1 + S_2 + S_3 + S_4 + S_5 + S_6 + S_7 + S_8 + S_9 + S_{10}$



الموضوع: الجبر
المادة: الرياضيات

الفرع: العلمي
المبحث: الجبر
الدرجة: الأولى

(20 علامة)

إجابة السؤال: أجب:

$$\frac{1}{3}(v+u) = \sqrt{v+u} = v^2 = (u)$$

ب. علامة

$$\frac{1}{3}(v+u) = \sqrt{v+u} = v^2 = (u)$$

علامة

$$\frac{1}{3}(v+u) = \sqrt{v+u} = v^2 = (u)$$

علامة

$$\frac{1}{3}(v+u) = \sqrt{v+u} = v^2 = (u)$$

علامة

$$\frac{1}{3}(v+u) = \sqrt{v+u} = v^2 = (u)$$

علامة

$$\frac{1}{3}(v+u) = \sqrt{v+u} = v^2 = (u)$$

علامة

$$\frac{1}{3}(v+u) = \sqrt{v+u} = v^2 = (u)$$

علامة

$$\frac{1}{3}(v+u) = \sqrt{v+u} = v^2 = (u)$$

علامة

$$\frac{1}{3}(v+u) = \sqrt{v+u} = v^2 = (u)$$