



اليوم: السبت
التاريخ: ٢٠٢٢/٠٦/١٨ م
مدة الامتحان: ساعتان ونصف
مجموع العلامات: (١٠٠) علامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة
الدورة الأولى - للعام ٢٠٢٢ م

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

ملاحظة: عدد أسئلة الورقة (سبعة) أسئلة، أجب عن (خمسة) 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) إذا كان $u = (s)$ ، ما متوسط التغير للاقتزان u (س) في الفترة $[٤ ، ٥]$

- (أ) ٢ (ب) ١ (ج) ١- (د) ٢-

(٢) ما قيمة $\frac{1-s}{s}$ ؟

- (أ) صفر (ب) $\frac{1}{2}$ (ج) ١ (د) ١-

(٣) إذا كان $h = (s)$ ، $s^2 = (s)$ ، وكان $h = (2)$ ، فما قيمة $h = (2)$ ؟

- (أ) ٢٤ (ب) ١٢ (ج) ٨ (د) ٤

(٤) إذا كان $u = (s)$ ، $h =$ حاس معرفاً في الفترة $[٠ ، \pi]$ ، فما القيمة الصغرى المطلقة للاقتزان u (س) ؟

- (أ) $h -$ (ب) ١- (ج) $\frac{1}{h}$ (د) ١

(٥) إذا كان $u = (s)$ ، $h = 2^3$ ، فما قيمة $h = (s)$ ؟

- (أ) $3 - 2^2$ (ب) $3 - 2^3$ (ج) $6 - 2^2$ (د) $6 - 2^3$

(٦) إذا كان $u = (s)$ ، $s^3 - s^2 = 3 - 2$ ، وكان قياس زاوية الانعطاف لمنحنى u (س) هو $\frac{\pi}{4}$ ، فما قيمة الثابت ج ؟

- (أ) ٤- (ب) ٢- (ج) ٢ (د) ٤

(٧) إذا كان $h = (s)$ ، $\left. \begin{array}{l} s^3 + s^2 \leq s \\ s^3 + s^2 > s \end{array} \right\} = (s)$ ، فما قيمة $h = (1)$ ؟

- (أ) ٢ (ب) ٤ (ج) ٦ (د) غير موجودة

(٨) إذا كان $u = (s)$ ، $(1+s)(1-s) = (1+s^2)$ ، فما قيمة $u = (2-)$ ؟

- (أ) ٣٢ (ب) ٢٤ (ج) ٢٤- (د) ٣٢-

(٩) ما قيمة ج التي نحصل عليها من تطبيق نظرية رول على الاقتزان $h = (s)$ ، $h = s^2 - s^3$ ، في الفترة $[٠ ، ٦]$ ؟

- (أ) ٣ (ب) ٤ (ج) ٢ (د) ١

(١٠) إذا كان $\frac{b}{s} = \left(\frac{s}{(s)} \right)^{\frac{s}{s}}$ ، حيث $h(s) = s \neq 0$ ، وكان $\frac{1}{p} = (4) \setminus$ ، $1 = (4) \setminus$ ، فما قيمة الثابت ب؟

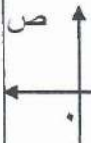
- (أ) $\frac{1-}{4}$ (ب) $4-$ (ج) $\frac{1}{4}$ (د) ١٦

(١١) إذا كان $h(s) = (s-3)^4 (8-s^2)$ ، فما الفترة التي يكون فيها منحنى الاقتران $h(s)$ متزايداً؟

- (أ) $[-\infty, 2]$ (ب) $[3, \infty-]$ (ج) $[2, 3]$ (د) $[-\infty, 3]$

(١٢) يمثل الشكل المجاور منحنى الاقتران كثير الحدود $h(s)$. أي العبارات الآتية صحيحة دائماً؟

- (أ) $h(3) > h'(3) > h''(3)$ (ب) $h(3) > h'(3) > h''(3)$ (ج) $h(3) > h'(3) > h''(3)$ (د) $h(3) > h'(3) > h''(3)$



(١٣) إذا كان $h(s) = \frac{1}{s^2 + s + 3}$ معرفة في الفترة $[1, 3]$ ، فما عدد النقاط الحرجة للاقتران $h(s)$ ؟

- (أ) نقطة واحدة (ب) نقطتان (ج) ثلاث نقاط (د) أربع نقاط

(١٤) إذا كان $h(s) = s^2$ ، فما قيمة $\frac{h'(s)}{h(s)}$ ؟

- (أ) $-2s$ (ب) $2s$ (ج) $-2s$ (د) $2s$

(١٥) إذا كان المستقيم $as + b + c = 0$ (حيث $a \neq 0$) عمودياً على المماس لمنحنى الاقتران

$h(s) = \frac{1}{s}$ ، $s < 0$ ، فما العبارة الصحيحة دائماً من العبارات الآتية؟

- (أ) a ، b موجبان (ب) a ، b مختلفا الإشارة (ج) a ، b سالبان (د) $a = b$

السؤال الثاني: (٢٠ علامة)

(أ) إذا كان $h(s) = \left\{ \begin{array}{l} s^2 - 2s - 2 \\ s^2 + 2s - 4 \end{array} \right.$ يحقق شروط نظرية القيمة المتوسطة في الفترة $1 \geq s \geq 1$ ، $3 \geq s \geq 1$

$[-3, 1]$ ، جد قيم الثابتين a ، b ثم جد قيمة/قيم h التي تحددها النظرية. (١٢ علامة)

(ب) إذا كان $h(s) = 2s^2 + 2s + 1$ معرفة في الفترة $[0, \pi]$ ، فحدد فترات التغير للأعلى وللأسفل لمنحنى

الاقتران $h(s)$. (٨ علامات)

السؤال الثالث: (٢٠ علامة)

(أ) إذا كان $h(s) = \frac{2 - (s)^2}{1 - s^2}$ ، وكان $h(s) = \sqrt[3]{(s)}$ ، $h(s)$ كثير حدود موجب، فجد $h'(1)$.

(٦ علامات)

(ب) أطلقت كرة رأسياً إلى أعلى من نقطة على سطح الأرض من أمام بناية ارتفاعها ٥٥ متراً بحيث (٧ علامات)

أن ارتفاع الكرة (بالأمتار) عن سطح الأرض بعد (ن) ثانية يتحدد بالعلاقة $h(t) = 5t^2 - 6t + 55$.

١. ما سرعة الكرة عندما تصل الى مستوى سطح البناية. ٢. ما أقصى ارتفاع للكرة عن مستوى سطح البناية.

(ج) إذا كان $h(s) = (s-9)$ معرفة على الفترة $[4, 0]$ ، فجد: (٧ علامات)

١. مجالات التزايد والتناقص للاقتران $h(s)$ ٢. القيم القصوى المحلية للاقتران $h(s)$.

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

السؤال الرابع: (١٥ علامة)

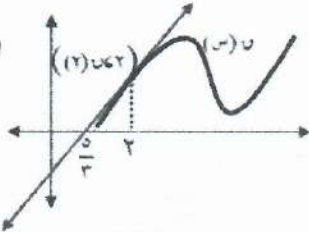
- (أ) إذا كان $3 = 3\text{ظتاس} + 3\text{ظتاس}$ ، فبين أن $\frac{\text{ص}}{\text{ص}} = -4\text{ظتاس}$ (٧ علامات)
- (ب) إذا كان $9 = (س)س^2$ ، وكان ميل المماس لمنحنى الاقتران $هـ(س)$ عند النقطة $(١، ١)$ يساوي ب ، وكانت $(٥ \circ هـ) = (١) \circ (٥) = (١)$ ، بين أن $هـ(٢) = ١ \times ب$. (٨ علامات)

السؤال الخامس: (١٥ علامة)

- (أ) إذا كان منحنى الاقتران $٥(س) = ١س^3 - ٣س^2$ ، وكانت $١ = (١)٥$ ، وكان للاقتران $هـ(س)$ نقطة انعطاف هي $(١، ١)$. جد:
١. قيم الثابتين أ، ب .
٢. ظل زاوية الانعطاف لمنحنى الاقتران $٥(س)$.

موقع الملتقى التربوي

- (ب) يبين الشكل المجاور منحنى $٥(س)$ والمماس المرسوم له عند $س = ٢$ ، فإذا كان $٨ = (٢)٥ + (٢)٥$ ، جد معادلة العمودي على المماس عند $س = ٢$. (٧ علامات)



السؤال السادس: (١٥ علامة)

- (أ) جد أكبر مساحة ممكنة لمستطيل يمكن رسمه داخل دائرة طول نصف قطرها ٤ سم، بحيث يقع أحد أضلاعه على قطر الدائرة ورأساه الآخران على الدائرة. (٨ علامات)
- (ب) إذا كان $٢(س) = (٥(س) - س^2)^2$ ، وكان لمنحنى كثير الحدود $٥(س)$ قيمة عظمى محلية عند النقطة $(١، ٣)$ ، وكانت $٨ = (١)٢$. ما قيمة $٥(١)$ ؟ (٧ علامات)

السؤال السابع: (١٥ علامة)

- (أ) إذا علمت أن $س = ٢ \frac{\text{س}}{\text{س}}$ ، وكانت $س$ ، $٥(س) < ٠$ ، أثبت أن القيمة العظمى المطلقة للاقتران $٥(س)$ هي $\frac{٢}{٥}$ ؟ (٨ علامات)
- (ب) إذا كان $هـ \times هـ = ص + ١$ ، فبين أن $ص = -هـ + هـ$. (٧ علامات)

انتهت الأسئلة

نموذج إجابة أسئلة الدورة..... (الط.ب.ك)

الفرع: (الط.ب.ك)

المبحث: (الط.ب.ك) الورقة: (الط.ب.ك)

(30 علامة)

إجابة السؤال الأول:

الفقرة	الإجابة
1	ب
2	م
3	م
4	ب
5	ب
6	م
7	س
8	س
9	م
10	س
11	س
12	ب
13	م
14	م
15	ب

١٢

صفحة 1 من 7

الدورة :

2

الدورة :

المبحث: الرياضيات

الفرع: الجبري.../...الهندس

إجابة السؤال. المطلوب: الفرع (-) (٣٠ علامات)

- ٧) قه (س) صقل عند $x = 1$
 قه (س) = $\left[\begin{matrix} 2x^2 + 3x + 1 \\ 1 + 6x + 9x^2 \end{matrix} \right]_{x=1}$
 قه (١) = $\frac{6}{16}$
 قه (١) = $\frac{3}{8}$
 قه (١) = $\frac{3}{8}$
 قه (١) = $\frac{3}{8}$
- ٨) قه (س) = $(1 - x^2)(1 - x^2)$
 قه (س) = $1 - 2x^2 + x^4$
 قه (٢) = $1 - 2x^2 + x^4$
 قه (٢) = $1 - 2x^2 + x^4$
- ٩) قه (س) = $\frac{1}{x^2} = \left(\frac{1}{x^2} \right)$
 قه (س) = $\frac{1}{x^2}$
 قه (س) = $\frac{1}{x^2}$
 قه (س) = $\frac{1}{x^2}$
- ١٠) قه (س) = $\frac{1}{x^2} = \frac{1}{x^2}$
 قه (س) = $\frac{1}{x^2}$
 قه (س) = $\frac{1}{x^2}$
 قه (س) = $\frac{1}{x^2}$
- ١١) قه (س) = $\frac{1}{x^2} = \frac{1}{x^2}$
 قه (س) = $\frac{1}{x^2}$
 قه (س) = $\frac{1}{x^2}$
 قه (س) = $\frac{1}{x^2}$
- ١٢) قه (س) = $\frac{1}{x^2} = \frac{1}{x^2}$
 قه (س) = $\frac{1}{x^2}$
 قه (س) = $\frac{1}{x^2}$
 قه (س) = $\frac{1}{x^2}$

الدورة :

المبحث: الرياضيات

الفرع: لاجبي... / الروك

إجابة السؤال : الفرع (علامات)

١٣) مه ر ح ح ح مه (س) : مه (٢) =
 مه (٣) : ٢ : مه (٢) >
 مه (٢) > مه (٣) > مه (٢)

١٣) مه (س) = $\frac{(١+٢-٣)}{(٢+٣+٤)}$

١٣) مه (س) = $\frac{١}{٢}$ [٢ / ١]
 النظام اخص مه س = افقه

١٤) مه س = مه ه
 مه = مه س = مه س = مه س
 مه = مه ق س

١٥) مه العودي = $\frac{٢}{٣}$

مه ا س = $\frac{٢}{٣}$

مه س = مه س = مه س

مه س = $\frac{٢}{٣}$

مه س = $\frac{٢}{٣}$

مه س = مه س

٤

وه (ب) = $\begin{cases} 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-51-52-53-54-55-56-57-58-59-60-61-62-63-64-65-66-67-68-69-70-71-72-73-74-75-76-77-78-79-80-81-82-83-84-85-86-87-88-89-90-91-92-93-94-95-96-97-98-99-100 \end{cases}$

وه (ب) = $\begin{cases} 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-51-52-53-54-55-56-57-58-59-60-61-62-63-64-65-66-67-68-69-70-71-72-73-74-75-76-77-78-79-80-81-82-83-84-85-86-87-88-89-90-91-92-93-94-95-96-97-98-99-100 \end{cases}$

وه (ب) = $\begin{cases} 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-51-52-53-54-55-56-57-58-59-60-61-62-63-64-65-66-67-68-69-70-71-72-73-74-75-76-77-78-79-80-81-82-83-84-85-86-87-88-89-90-91-92-93-94-95-96-97-98-99-100 \end{cases}$

وه (ب) = $\begin{cases} 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-51-52-53-54-55-56-57-58-59-60-61-62-63-64-65-66-67-68-69-70-71-72-73-74-75-76-77-78-79-80-81-82-83-84-85-86-87-88-89-90-91-92-93-94-95-96-97-98-99-100 \end{cases}$

وه (ب) = $\begin{cases} 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-51-52-53-54-55-56-57-58-59-60-61-62-63-64-65-66-67-68-69-70-71-72-73-74-75-76-77-78-79-80-81-82-83-84-85-86-87-88-89-90-91-92-93-94-95-96-97-98-99-100 \end{cases}$

وه (ب) = $\begin{cases} 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-51-52-53-54-55-56-57-58-59-60-61-62-63-64-65-66-67-68-69-70-71-72-73-74-75-76-77-78-79-80-81-82-83-84-85-86-87-88-89-90-91-92-93-94-95-96-97-98-99-100 \end{cases}$

وه (ب) = $\begin{cases} 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-51-52-53-54-55-56-57-58-59-60-61-62-63-64-65-66-67-68-69-70-71-72-73-74-75-76-77-78-79-80-81-82-83-84-85-86-87-88-89-90-91-92-93-94-95-96-97-98-99-100 \end{cases}$

وه (ب) = $\begin{cases} 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-51-52-53-54-55-56-57-58-59-60-61-62-63-64-65-66-67-68-69-70-71-72-73-74-75-76-77-78-79-80-81-82-83-84-85-86-87-88-89-90-91-92-93-94-95-96-97-98-99-100 \end{cases}$

وه (ب) = $\begin{cases} 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-51-52-53-54-55-56-57-58-59-60-61-62-63-64-65-66-67-68-69-70-71-72-73-74-75-76-77-78-79-80-81-82-83-84-85-86-87-88-89-90-91-92-93-94-95-96-97-98-99-100 \end{cases}$

وه (ب) = $\begin{cases} 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-51-52-53-54-55-56-57-58-59-60-61-62-63-64-65-66-67-68-69-70-71-72-73-74-75-76-77-78-79-80-81-82-83-84-85-86-87-88-89-90-91-92-93-94-95-96-97-98-99-100 \end{cases}$

إجابة السؤال : الجبر (ب) (أ) (علامات)

... ..

... ..

... ..

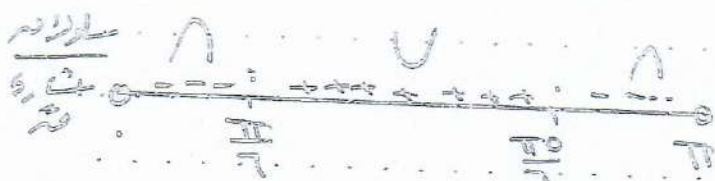
... ..

... ..

... ..

... ..

... ..



... ..

... ..

... ..

إذا سمع الطالب انه قد
 لم يكتب إجابات غير

عذرة

إجابة السؤال : ليبي الفرع (٤) (٦ علامات)

P. عوصد محمد

$$(P) \text{ سرياً } 2 \text{ وحدة (س) } = 3 \text{ وحدة (س) } = 6 \text{ وحدة (س) } \quad \text{سأستخدم لوسيتال}$$

$$\text{سرياً } 2 \text{ وحدة (س) } = 3 \text{ وحدة (س) } = 6 \text{ وحدة (س) } \quad \text{(علامة)}$$

$$\text{سرياً } 2 \text{ وحدة (س) } = 3 \text{ وحدة (س) } = 6 \text{ وحدة (س) } \quad \text{(علامة)}$$

$$\text{سرياً } 2 \text{ وحدة (س) } = 3 \text{ وحدة (س) } = 6 \text{ وحدة (س) } \quad \text{(علامة)}$$

$$\text{سرياً } 2 \text{ وحدة (س) } = 3 \text{ وحدة (س) } = 6 \text{ وحدة (س) } \quad \text{(علامة)}$$

$$\text{سرياً } 2 \text{ وحدة (س) } = 3 \text{ وحدة (س) } = 6 \text{ وحدة (س) } \quad \text{(علامة)}$$

$$\text{سرياً } 2 \text{ وحدة (س) } = 3 \text{ وحدة (س) } = 6 \text{ وحدة (س) } \quad \text{(علامة)}$$

$$\text{سرياً } 2 \text{ وحدة (س) } = 3 \text{ وحدة (س) } = 6 \text{ وحدة (س) } \quad \text{(علامة)}$$

P. عوصد محمد

٧

إجابة السؤال : المثلث: الفرع (ب) (٧ علامات)

في $(\alpha) = 60^\circ - 50^\circ = 10^\circ$...
 عند مستوى النظر عند مستوى النظر ...

$$\text{في } (\alpha) = 50^\circ$$

(علامه)

$$60^\circ - 50^\circ = 10^\circ$$

$$= 11^\circ + 12^\circ$$

$$= (1 - \alpha) (11 - \alpha)$$

(علامه)

$$\alpha = 11^\circ \text{ أو } \alpha = 1^\circ$$

(علامه)

$$\alpha = 60^\circ - 10^\circ = 50^\circ$$

$$\text{عند } \alpha = 11^\circ$$

$$\alpha = 11^\circ = 60^\circ - 10^\circ = 50^\circ$$

$$\text{عند } \alpha = 1^\circ$$

$$\alpha = 1^\circ = 60^\circ - 10^\circ = 50^\circ$$

ج) أقصى ارتفاع للنهر ...

(علامه)

$$\alpha = 50^\circ = 60^\circ - 10^\circ = 50^\circ$$

$$\text{في } (6) = 60^\circ - 6^\circ = 54^\circ$$

(علامه)

$$= 180^\circ - 26^\circ = 154^\circ$$

أقصى ارتفاع للنهر عند مستوى النظر ...

(علامه)

$$= 180^\circ - 50^\circ = 130^\circ$$

٢٠٠٠ ...

٨

المبحث: الرياضيات

الفرع: العاصي / البغوي

المادة ١٠: ... (٩) (علامات)

۱-۹-۱۰-۱۱-۱۲-۱۳-۱۴-۱۵-۱۶-۱۷-۱۸-۱۹-۲۰-۲۱-۲۲-۲۳-۲۴-۲۵-۲۶-۲۷-۲۸-۲۹-۳۰-۳۱-۳۲-۳۳-۳۴-۳۵-۳۶-۳۷-۳۸-۳۹-۴۰-۴۱-۴۲-۴۳-۴۴-۴۵-۴۶-۴۷-۴۸-۴۹-۵۰-۵۱-۵۲-۵۳-۵۴-۵۵-۵۶-۵۷-۵۸-۵۹-۶۰-۶۱-۶۲-۶۳-۶۴-۶۵-۶۶-۶۷-۶۸-۶۹-۷۰-۷۱-۷۲-۷۳-۷۴-۷۵-۷۶-۷۷-۷۸-۷۹-۸۰-۸۱-۸۲-۸۳-۸۴-۸۵-۸۶-۸۷-۸۸-۸۹-۹۰-۹۱-۹۲-۹۳-۹۴-۹۵-۹۶-۹۷-۹۸-۹۹-۱۰۰-۱۰۱-۱۰۲-۱۰۳-۱۰۴-۱۰۵-۱۰۶-۱۰۷-۱۰۸-۱۰۹-۱۱۰-۱۱۱-۱۱۲-۱۱۳-۱۱۴-۱۱۵-۱۱۶-۱۱۷-۱۱۸-۱۱۹-۱۲۰-۱۲۱-۱۲۲-۱۲۳-۱۲۴-۱۲۵-۱۲۶-۱۲۷-۱۲۸-۱۲۹-۱۳۰-۱۳۱-۱۳۲-۱۳۳-۱۳۴-۱۳۵-۱۳۶-۱۳۷-۱۳۸-۱۳۹-۱۴۰-۱۴۱-۱۴۲-۱۴۳-۱۴۴-۱۴۵-۱۴۶-۱۴۷-۱۴۸-۱۴۹-۱۵۰-۱۵۱-۱۵۲-۱۵۳-۱۵۴-۱۵۵-۱۵۶-۱۵۷-۱۵۸-۱۵۹-۱۶۰-۱۶۱-۱۶۲-۱۶۳-۱۶۴-۱۶۵-۱۶۶-۱۶۷-۱۶۸-۱۶۹-۱۷۰-۱۷۱-۱۷۲-۱۷۳-۱۷۴-۱۷۵-۱۷۶-۱۷۷-۱۷۸-۱۷۹-۱۸۰-۱۸۱-۱۸۲-۱۸۳-۱۸۴-۱۸۵-۱۸۶-۱۸۷-۱۸۸-۱۸۹-۱۹۰-۱۹۱-۱۹۲-۱۹۳-۱۹۴-۱۹۵-۱۹۶-۱۹۷-۱۹۸-۱۹۹-۲۰۰-۲۰۱-۲۰۲-۲۰۳-۲۰۴-۲۰۵-۲۰۶-۲۰۷-۲۰۸-۲۰۹-۲۱۰-۲۱۱-۲۱۲-۲۱۳-۲۱۴-۲۱۵-۲۱۶-۲۱۷-۲۱۸-۲۱۹-۲۲۰-۲۲۱-۲۲۲-۲۲۳-۲۲۴-۲۲۵-۲۲۶-۲۲۷-۲۲۸-۲۲۹-۲۳۰-۲۳۱-۲۳۲-۲۳۳-۲۳۴-۲۳۵-۲۳۶-۲۳۷-۲۳۸-۲۳۹-۲۴۰-۲۴۱-۲۴۲-۲۴۳-۲۴۴-۲۴۵-۲۴۶-۲۴۷-۲۴۸-۲۴۹-۲۵۰-۲۵۱-۲۵۲-۲۵۳-۲۵۴-۲۵۵-۲۵۶-۲۵۷-۲۵۸-۲۵۹-۲۶۰-۲۶۱-۲۶۲-۲۶۳-۲۶۴-۲۶۵-۲۶۶-۲۶۷-۲۶۸-۲۶۹-۲۷۰-۲۷۱-۲۷۲-۲۷۳-۲۷۴-۲۷۵-۲۷۶-۲۷۷-۲۷۸-۲۷۹-۲۸۰-۲۸۱-۲۸۲-۲۸۳-۲۸۴-۲۸۵-۲۸۶-۲۸۷-۲۸۸-۲۸۹-۲۹۰-۲۹۱-۲۹۲-۲۹۳-۲۹۴-۲۹۵-۲۹۶-۲۹۷-۲۹۸-۲۹۹-۳۰۰-۳۰۱-۳۰۲-۳۰۳-۳۰۴-۳۰۵-۳۰۶-۳۰۷-۳۰۸-۳۰۹-۳۱۰-۳۱۱-۳۱۲-۳۱۳-۳۱۴-۳۱۵-۳۱۶-۳۱۷-۳۱۸-۳۱۹-۳۲۰-۳۲۱-۳۲۲-۳۲۳-۳۲۴-۳۲۵-۳۲۶-۳۲۷-۳۲۸-۳۲۹-۳۳۰-۳۳۱-۳۳۲-۳۳۳-۳۳۴-۳۳۵-۳۳۶-۳۳۷-۳۳۸-۳۳۹-۳۴۰-۳۴۱-۳۴۲-۳۴۳-۳۴۴-۳۴۵-۳۴۶-۳۴۷-۳۴۸-۳۴۹-۳۵۰-۳۵۱-۳۵۲-۳۵۳-۳۵۴-۳۵۵-۳۵۶-۳۵۷-۳۵۸-۳۵۹-۳۶۰-۳۶۱-۳۶۲-۳۶۳-۳۶۴-۳۶۵-۳۶۶-۳۶۷-۳۶۸-۳۶۹-۳۷۰-۳۷۱-۳۷۲-۳۷۳-۳۷۴-۳۷۵-۳۷۶-۳۷۷-۳۷۸-۳۷۹-۳۸۰-۳۸۱-۳۸۲-۳۸۳-۳۸۴-۳۸۵-۳۸۶-۳۸۷-۳۸۸-۳۸۹-۳۹۰-۳۹۱-۳۹۲-۳۹۳-۳۹۴-۳۹۵-۳۹۶-۳۹۷-۳۹۸-۳۹۹-۴۰۰-۴۰۱-۴۰۲-۴۰۳-۴۰۴-۴۰۵-۴۰۶-۴۰۷-۴۰۸-۴۰۹-۴۱۰-۴۱۱-۴۱۲-۴۱۳-۴۱۴-۴۱۵-۴۱۶-۴۱۷-۴۱۸-۴۱۹-۴۲۰-۴۲۱-۴۲۲-۴۲۳-۴۲۴-۴۲۵-۴۲۶-۴۲۷-۴۲۸-۴۲۹-۴۳۰-۴۳۱-۴۳۲-۴۳۳-۴۳۴-۴۳۵-۴۳۶-۴۳۷-۴۳۸-۴۳۹-۴۴۰-۴۴۱-۴۴۲-۴۴۳-۴۴۴-۴۴۵-۴۴۶-۴۴۷-۴۴۸-۴۴۹-۴۵۰-۴۵۱-۴۵۲-۴۵۳-۴۵۴-۴۵۵-۴۵۶-۴۵۷-۴۵۸-۴۵۹-۴۶۰-۴۶۱-۴۶۲-۴۶۳-۴۶۴-۴۶۵-۴۶۶-۴۶۷-۴۶۸-۴۶۹-۴۷۰-۴۷۱-۴۷۲-۴۷۳-۴۷۴-۴۷۵-۴۷۶-۴۷۷-۴۷۸-۴۷۹-۴۸۰-۴۸۱-۴۸۲-۴۸۳-۴۸۴-۴۸۵-۴۸۶-۴۸۷-۴۸۸-۴۸۹-۴۹۰-۴۹۱-۴۹۲-۴۹۳-۴۹۴-۴۹۵-۴۹۶-۴۹۷-۴۹۸-۴۹۹-۵۰۰-۵۰۱-۵۰۲-۵۰۳-۵۰۴-۵۰۵-۵۰۶-۵۰۷-۵۰۸-۵۰۹-۵۱۰-۵۱۱-۵۱۲-۵۱۳-۵۱۴-۵۱۵-۵۱۶-۵۱۷-۵۱۸-۵۱۹-۵۲۰-۵۲۱-۵۲۲-۵۲۳-۵۲۴-۵۲۵-۵۲۶-۵۲۷-۵۲۸-۵۲۹-۵۳۰-۵۳۱-۵۳۲-۵۳۳-۵۳۴-۵۳۵-۵۳۶-۵۳۷-۵۳۸-۵۳۹-۵۴۰-۵۴۱-۵۴۲-۵۴۳-۵۴۴-۵۴۵-۵۴۶-۵۴۷-۵۴۸-۵۴۹-۵۵۰-۵۵۱-۵۵۲-۵۵۳-۵۵۴-۵۵۵-۵۵۶-۵۵۷-۵۵۸-۵۵۹-۵۶۰-۵۶۱-۵۶۲-۵۶۳-۵۶۴-۵۶۵-۵۶۶-۵۶۷-۵۶۸-۵۶۹-۵۷۰-۵۷۱-۵۷۲-۵۷۳-۵۷۴-۵۷۵-۵۷۶-۵۷۷-۵۷۸-۵۷۹-۵۸۰-۵۸۱-۵۸۲-۵۸۳-۵۸۴-۵۸۵-۵۸۶-۵۸۷-۵۸۸-۵۸۹-۵۹۰-۵۹۱-۵۹۲-۵۹۳-۵۹۴-۵۹۵-۵۹۶-۵۹۷-۵۹۸-۵۹۹-۶۰۰-۶۰۱-۶۰۲-۶۰۳-۶۰۴-۶۰۵-۶۰۶-۶۰۷-۶۰۸-۶۰۹-۶۱۰-۶۱۱-۶۱۲-۶۱۳-۶۱۴-۶۱۵-۶۱۶-۶۱۷-۶۱۸-۶۱

۲. عرضہ شدہ

فدای

$$= 4\sqrt{2} + \frac{1}{\sqrt{2}} \times (5-4) = (5-4)\sqrt{2}$$

$$\frac{25}{\sqrt{5}} = \frac{25 \cdot \sqrt{5}}{\sqrt{5} \cdot \sqrt{5}} = \frac{25\sqrt{5}}{5} = 5\sqrt{5}$$

1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-51-52-53-54-55-56-57-58-59-60-61-62-63-64-65-66-67-68-69-70-71-72-73-74-75-76-77-78-79-80-81-82-83-84-85-86-87-88-89-90-91-92-93-94-95-96-97-98-99-100-101-102-103-104-105-106-107-108-109-110-111-112-113-114-115-116-117-118-119-120-121-122-123-124-125-126-127-128-129-130-131-132-133-134-135-136-137-138-139-140-141-142-143-144-145-146-147-148-149-150-151-152-153-154-155-156-157-158-159-160-161-162-163-164-165-166-167-168-169-170-171-172-173-174-175-176-177-178-179-180-181-182-183-184-185-186-187-188-189-190-191-192-193-194-195-196-197-198-199-200-201-202-203-204-205-206-207-208-209-210-211-212-213-214-215-216-217-218-219-220-221-222-223-224-225-226-227-228-229-230-231-232-233-234-235-236-237-238-239-240-241-242-243-244-245-246-247-248-249-250-251-252-253-254-255-256-257-258-259-260-261-262-263-264-265-266-267-268-269-270-271-272-273-274-275-276-277-278-279-280-281-282-283-284-285-286-287-288-289-290-291-292-293-294-295-296-297-298-299-300-301-302-303-304-305-306-307-308-309-310-311-312-313-314-315-316-317-318-319-320-321-322-323-324-325-326-327-328-329-330-331-332-333-334-335-336-337-338-339-340-341-342-343-344-345-346-347-348-349-350-351-352-353-354-355-356-357-358-359-360-361-362-363-364-365-366-367-368-369-370-371-372-373-374-375-376-377-378-379-380-381-382-383-384-385-386-387-388-389-390-391-392-393-394-395-396-397-398-399-400-401-402-403-404-405-406-407-408-409-410-411-412-413-414-415-416-417-418-419-420-421-422-423-424-425-426-427-428-429-430-431-432-433-434-435-436-437-438-439-440-441-442-443-444-445-446-447-448-449-450-451-452-453-454-455-456-457-458-459-460-461-462-463-464-465-466-467-468-469-470-471-472-473-474-475-476-477-478-479-480-481-482-483-484-485-486-487-488-489-490-491-492-493-494-495-496-497-498-499-500-501-502-503-504-505-506-507-508-509-510-511-512-513-514-515-516-517-518-519-520-521-522-523-524-525-526-527-528-529-530-531-532-533-534-535-536-537-538-539-540-541-542-543-544-545-546-547-548-549-550-551-552-553-554-555-556-557-558-559-560-561-562-563-564-565-566-567-568-569-570-571-572-573-574-575-576-577-578-579-580-581-582-583-584-585-586-587-588-589-590-591-592-593-594-595-596-597-598-599-600-601-602-603-604-605-606-607-608-609-610-611-612-613-614-615-616-617-618-619-620-621-622-623-624-625-626-627-628-629-630-631-632-633-634-635-636-637-638-639-640-641-642-643-644-645-646-647-648-649-650-651-652-653-654-655-656-657-658-659-660-661-662-663-664-665-666-667-668-669-670-671-672-673-674-675-676-677-678-679-680-681-682-683-684-685-686-687-688-689-690-691-692-693-694-695-696-697-698-699-700-701-702-703-704-705-706-707-708-709-710-711-712-713-714-715-716-717-718-719-720-721-722-723-724-725-726-727-728-729-730-731-732-733-734-735-736-737-738-739-740-741-742-743-744-745-746-747-748-749-750-751-752-753-754-755-756-757-758-759-760-761-762-763-764-765-766-767-768-769-770-771-772-773-774-775-776-777-778-779-780-781-782-783-784-785-786-787-788-789-790-791-792-793-794-795-796-797-798-799-800-801-802-803-804-805-806-807-808-809-810-811-812-813-814-815-816-817-818-819-820-821-822-823-824-825-826-827-828-829-830-831-832-833-834-835-836-837-838-839-840-841-842-843-844-845-846-847-848-849-850-851-852-853-854-855-856-857-858-859-860-861-862-863-864-865-866-867-868-869-870-871-872-873-874-875-876-877-878-879-880-881-882-883-884-885-886-887-888-889-890-891-892-893-894-895-896-897-898-899-900-901-902-903-904-905-906-907-908-909-910-911-912-913-914-915-916-917-918-919-920-921-922-923-924-925-926-927-928-929-930-931-932-933-934-935-936-937-938-939-940-941-942-943-944-945-946-947-948-949-950-951-952-953-954-955-956-957-958-959-960-961-962-963-964-965-966-967-968-969-970-971-972-973-974-975-976-977-978-979-980-981-982-983-984-985-986-987-988-989-990-991-992-993-994-995-996-997-998-999-1000-1001-1002-1003-1004-1005-1006-1007-1008-1009-1010-1011-1012-1013-1014-1015-1016-1017-1018-1019-1020-1021-1022-1023-1024-1025-1026-1027-1028-1029-1030-1031-1032-1033-1034-1035-1036-1037-1038-1039-1040-1

تاریخ ۱۳۰۲

(2)



إذ الموضع

(عربی)

۱۰۰

درجہ اولیٰ (فصل اولیٰ) [۱۰]
درجہ دوم (فصل دوم) [۱۱]

الحمد لله

۱۰۱ - کتابه و (س) حقه صفی علیہ رحمہ اللہ =

کتابت من = تاریخ و سیرت حضرت علی (ع) - جلد اول - صفحہ ۱۰۷ - (۲) - ۳۷۶

کتاب: ۱۰۰ سوال و جواب در فقه اسلامی

مذکورہ (1) میں مذکور ہے کہ

P. عیبر محمد

الدورة : الأول

المبحث : الرياضيات

الفرع : الجبر... الأول

إجابة السؤال الأول... الفرع (P) (٧ علامات)

٣ من = ٣ خ٣ + خ٣
٣ من = ٣ ق٣ - ٣ خ٣ ق٣
٣ من = ق٣ - ق٣

٣ من = ق٣ (١ + خ٣)
٣ من = ق٣ - ق٣

٣ من = ٤ ق٣ ق٣ خ٣
٣ من = ٤ ق٣ خ٣

٣ من = ٤ خ٣ خ٣

٣ من = ٤ خ٣ خ٣

المراجع (ب) : (٨ علامات)

٤ من = ٤ - ٤ (غير مدرج)

٤ = (١) ، ٤ = (١) (علامة)

٤ = (١) ، ٤ = (١) (غير مدرج)

(١) = (١) (١) = (١)

(١) = (١) (١) = (١) (١) = (١)

(١) = (١) (١) = (١) (١) = (١)

(١) = (١) (١) = (١) (١) = (١)

(١) = (١) (١) = (١) (١) = (١)

١٠

الفرع: يعايني / المدى

(خبر و)

وَقَدْ (س) = ۲۲ جی - ۱ ب جی

(عبرية)

فئة (ب) = ١٢ - ١٠ = ٢

مبارك (ق. ۱۰، ص. ۴۱) نَفَقَةُ الْفُطَّانِ طَبَاخَةٌ (ق. ۱۰، ص. ۴۱).

1907-1908

1905

$\frac{1}{2} \log \frac{1}{2} = -1$

تاریخ

[illegible]

(عبدالرحمن)

وقد (ب) = $\frac{3}{4} \times \frac{1}{2} = \frac{3}{8}$ صدقة (ب) = $\frac{3}{8} \times \frac{1}{2} = \frac{3}{16}$ صدقة (ب) = $\frac{3}{16} \times \frac{1}{2} = \frac{3}{32}$

(24)

$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$

(24)

نارسی، لایقطن (ه) : طاقه

الْوَالِ الْخَامِسُ: (٧) عِيَالُهُ.

* المبدأ الثالث: (الاستقرار) - (الاستقرار) - (الاستقرار)

(فيلسوف)

$$(r)_{\theta^2} = \frac{(r)_{\theta} - r}{\theta} \Rightarrow \frac{(r)_{\theta} - r}{\theta - \frac{\theta}{2}} = r$$

نکته: مثل $\frac{1}{x}$ که $\frac{1}{x} = x^{-1}$ است.

(فخر ضایع)

$$(f) \circ g = (f) \circ g \quad \text{---}$$

29 (1) 20 - (1) 20 2

$$\lambda = (r) \tilde{\omega} + (r) \omega$$

(خاتمة)

$$7. \quad \tau = (\tau) \cdot \frac{1}{2}, \quad \tau = (\tau) \cdot \frac{1}{2} \Rightarrow \tau = (\tau) \cdot \frac{1}{2}$$

(فہرست)

مثال ١٥٥ :- $\frac{1}{x} =$ عند (٥.١٥)

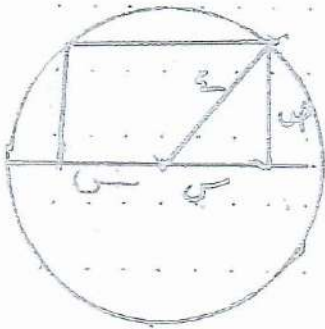
2. M.

مصارف القرضي = $\frac{1}{2} \times (1 - 0.05)$

$$K + \frac{1}{2} = 2$$

المبحث: الرياضيات

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



فرقة

صورت ۱۶۰ - ۱۶۱ - ۱۶۲

$$\sqrt{17} \approx 4.12$$

(عبد)

$$\sqrt{5.16} \quad 2.27$$

(فہرست)

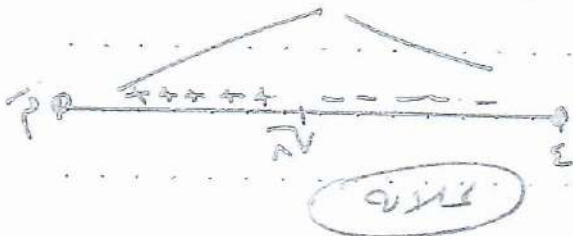
$$\frac{1}{\sqrt{1-x^2}} + \frac{-x}{1-x^2} = \frac{x}{1-x^2} \cdot \frac{1}{\sqrt{1-x^2}}$$

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

5. 17. 5

فهرست - ۱ - ۲ - ۳ - ۴

$\sqrt{2} = 1.414$



عبد الله بن عبد الرحمن

الماء البر الحار

$$\sqrt[n]{\sqrt[n]{a}} = \sqrt[n^2]{a}$$
$$(2.14)$$
$$F \cdot 17 = A \cdot 85 = \overline{A} \cdot \overline{A} \cdot \overline{B} \cdot \overline{C}$$

٦ ٥ ٧ علامات

$$٣(س) = (٣س - س) \dots$$

$$٣(س) = س(٣س - س) (٣س - س) \text{ علامة}$$

$$٣(س) = س(٣س - س) + (س - س) (٣س - س) \text{ علامة}$$

$$٣(١ - س) = س(١ - س) + (س - (١ - س)) (١ - س) \text{ علامة}$$

$$٣(١ - س) = س(١ - س) \therefore ٣ = (١ - س) \text{ علامة}$$

$$١ = س(١ - س) + (س - (١ - س)) (١ - س) \text{ علامة}$$

$$١ + (س - (١ - س)) س = ١$$

$$\left\{ \begin{array}{l} \therefore س = (س - (١ - س)) س \\ س = (١ - س) \end{array} \right. \text{ علامة}$$

١٣

الدورة : الأولى

المبحث: الرياضيات

الفرع: الأول / الثاني

إجابة السؤال الرابع: الفرع (P) (علامات)

س = ۲ لوی س جمع س ک. ا قدر (س) ۲:

$$\frac{d}{dx} \left(\frac{1}{x^2} \right) = -\frac{2}{x^3} = -\frac{2}{x^2} \cdot \frac{1}{x} = -\frac{2}{x^2} \cdot x^{-1} = -2x^{-2-1} = -2x^{-3} = -\frac{2}{x^3}$$

(نقد) و (۱) = ح د . (۲) م ک ل ع

(عبر مکمل) $\frac{d}{dt} \left(\frac{1}{2} m v^2 \right) = \frac{d}{dt} \left(\frac{1}{2} m \left(\frac{dx}{dt} \right)^2 \right) = m \frac{dx}{dt} \frac{d^2x}{dt^2} = m v \frac{d^2x}{dt^2}$

$$(مسند)$$

$$A = \begin{pmatrix} 1 & 1 \\ 1 & 1 \end{pmatrix} \quad B = \begin{pmatrix} 1 & 1 \\ 1 & 1 \end{pmatrix} \quad C = \begin{pmatrix} 1 & 1 \\ 1 & 1 \end{pmatrix}$$


(فرضیه) $\left\{ \begin{array}{l} \text{فرض (۱) = } \frac{1}{2} = \frac{1}{2} \text{ و } \frac{1}{2} \text{ و } \frac{1}{2} \\ \text{عضو مطلقه در تمام موارد} \end{array} \right.$

الاجابة: (٧ علامات)

$$1 + \frac{1}{2} = \frac{3}{2} \times \frac{1}{3}$$

$\frac{1}{2} = \frac{1}{2}$

$$(1 + \frac{1}{2})^2 = \frac{9}{4}$$
$$(1 + \text{جیب}) = \text{جیب}$$
[illegible]
$$\varphi' = (\varphi + 1)$$
$$2 - 2 = 0$$

(میں نے)

(عزت کا سر)

(عربی)

OL 100

صالح و جلال احمدی

سٽن ڊي هيل آف

$$s = \frac{L}{C} \quad \text{وٽر (س)}$$

سٽن ڊي هيل آف (وٽر - وٽر (س))

سٽن ڊي هيل آف

$$\left\{ \begin{aligned} 1 &= \left(\frac{L}{C} - \frac{1}{s} \right) \\ 1 &= \frac{L}{C} - \frac{1}{s} \end{aligned} \right.$$

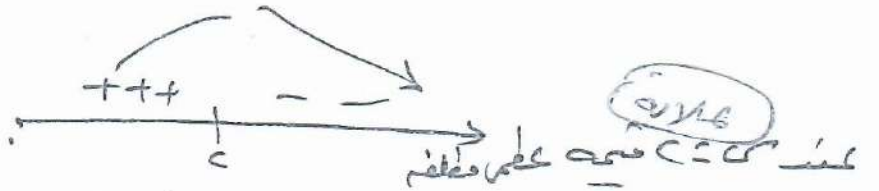
$$\frac{L}{C} = 1 + \frac{1}{s} \Rightarrow \frac{L}{C} = \frac{s+1}{s}$$

سٽن ڊي هيل آف

$$L = \frac{s+1}{s} C$$

سٽن ڊي هيل آف

$$s = \frac{L}{C} \Rightarrow s = \frac{s+1}{s} \Rightarrow s^2 = s+1$$



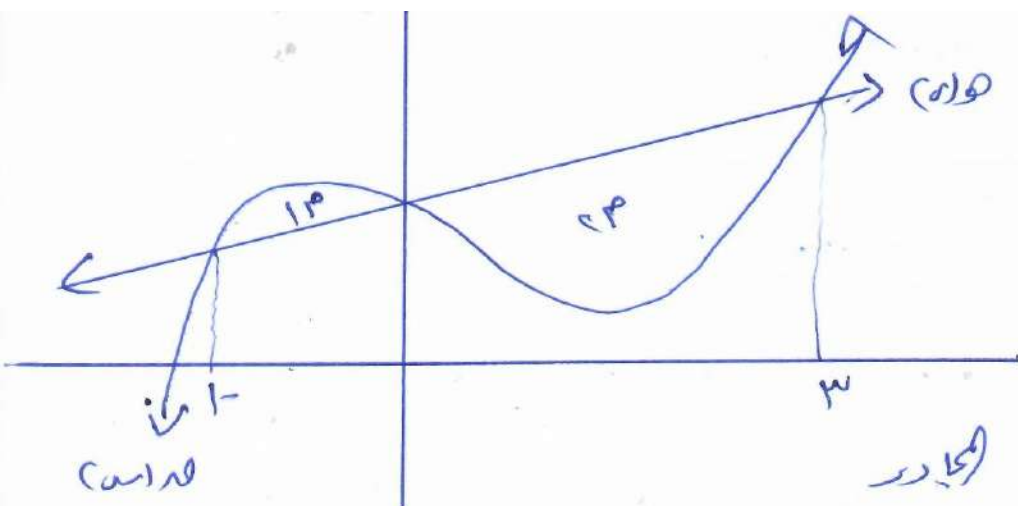
سٽن ڊي هيل آف

$$\left\{ \begin{aligned} 1 &= \frac{L}{C} \\ \frac{L}{C} &= \frac{s+1}{s} \end{aligned} \right.$$

المزيد : على موقع الملتقى التربوي

١٤

سؤال جميل مع حله



مقداركم (شكل الجار)

اذ كانت $14 = 4$ ومدة مسطح $24 = 12$ ومدة مسطحجد بـ $\int_1^3 (f(x) - g(x)) dx$ اكمل: نفرض $h(x) = f(x) - g(x)$ $h(1) = 0$ $h(3) = 14$ لحساب $\int_1^3 h(x) dx$

نستخدم قاعدة

$$\therefore \int_1^3 h(x) dx = \int_1^3 (f(x) - g(x)) dx = \int_1^3 f(x) dx - \int_1^3 g(x) dx$$

$$= \left(\int_1^3 f(x) dx \right) - \left(\int_1^3 g(x) dx \right)$$

$$= \left(14 - 12 \right) = 2$$