



Osama  
Hosoneh

## امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٨ / الدورة الصيفية

المبحث : الرياضيات / الفصل الأول : الدوال العكسية  
الفرع : العلمي + الصناعي (جامعات)  
مدة الامتحان : ٢٠٠ د / ٢٠١٨/٠٧/٠٢  
اليوم والتاريخ : الاثنين

ملحوظة: أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها ( ٥ ) ، علماً بأن عدد الصفحات ( ٤ ) .

السؤال الأول: (٣٠ علامة)

أ) جد قيمة النهايات الآتية:

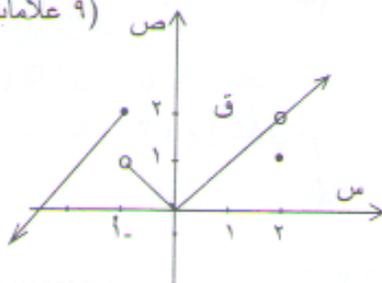
(١١ علامة)

$$(1) \lim_{x \rightarrow 0} \frac{4x^2 - 4x + 4}{3x}$$

(١٠ علامات)

$$(2) \lim_{x \rightarrow 1} \frac{1}{1-x} \left( \frac{1}{x} - \frac{1}{x+1} \right)$$

(٩ علامات)



ب) انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة ورمز الإجابة الصحيحة لها:

(١) إذا كان الشكل المجاور يمثل منحنى الاقتران ق(س) ، فإن مجموعة

قيم P التي تكون عندها نهاية ق(س) غير موجودة هي:

(أ) { ١- } (ب) { ٢ ، ١- }

(ج) { ٢ ، ٠ } (د) { ٢ ، ٠ ، ١- }

(٢) إذا كانت نهاية ق(٢س+١) - ٣س = صفراً ، فإن نهاية ق(٢س+١) تساوي:

(أ) ٥ (ب) ٦ (ج) ٣٦ (د) ١٠٨

(٣) إذا كان ق(س) =  $\frac{1-s}{\sqrt{s-1}}$  ، فإن ق(س) متصل في الفترة:

(أ) [ ١ ، ١- ) (ب) ( ١ ، ١ ) (ج) ( -٠٠ ، ١- ) (د) ( ٠ ، ١ ]

الصفحة الثانية

السؤال الثاني: (٣١ علامة)

أ) جد ق (س) لكل مما يأتي عند قيم س المبينة إزاء كل منها:

(١٢ علامة)

$$(١) \text{ ق (س) } = |(١+س)(٣-س)| \text{ ، } س \in [٤, ١-)$$

(١٠ علامات)

$$(٢) \text{ ق (س) } = \left. \begin{array}{l} [٣+س\frac{1}{٢}] \\ \frac{١٦}{٤-س٢} \end{array} \right\} \text{ ، } \begin{array}{l} ٤ > س \geq ١ \\ ٦ > س \geq ٤ \end{array} \text{ ، عند } س = ٤$$

- كثير موجود

(٩ علامات)

ب) انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة ورمز الإجابة الصحيحة لها:

(١) إذا كان ق (س) =  $\sqrt{٣+س}$  ، فإن نهـا  $\frac{ق(٢-)-ق(٢+٢-٥٢)}{٥}$  تساوي:

(أ)  $\frac{1}{٣}$  (ب)  $\frac{1}{٣}$  (ج)  $\frac{٢}{٣}$  (د)  $\frac{٢}{٣}$

(٢) إذا كان ق (س) ، هـ (س) اقرانين قابلين للاشتقاق ، حيث ق (٢) = ٤ ، هـ (١) = ٣ ، هـ (١) = ٢

فإن  $\frac{د}{دس} (س + ق(٥) هـ(س))$  عند س = ١ تساوي:

(أ) ١٢ (ب) ١٤ (ج) ١٨ (د) ٢٤

(٣) إذا كان معدل تغير الاقتران ق (س) في الفترة [١ ، ٣] يساوي ٤ ، وكان معدل تغيره في الفترة [٣ ، ٥] يساوي ٨ ، فإن معدل تغير الاقتران ق (س) في الفترة [٥ ، ١] يساوي:

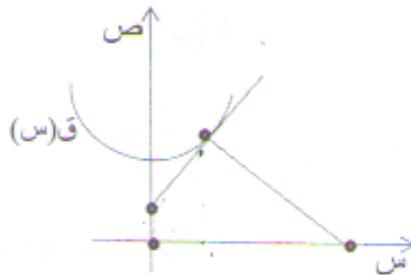
(أ) ٢ (ب) ٤ (ج) ٦ (د) ١٢

السؤال الثالث: (٣٠ علامة)

(١٠ علامات)

أ) إذا كان ق (س) =  $(٣-س)^{-٤}$  ، فجد ق (٣) باستخدام تعريف المشتقة.  $\frac{\Delta}{\Delta ١}$

(١١ علامة)



ب) جد مساحة الشكل الرباعي الناتج عن تقاطع المماس والعمودي على المماس لمنحنى الاقتران ق (س) =  $س + ٤$  عند النقطة (٥ ، ١) ومحوري السينات والصادات الموجبين.  $\frac{٩٩}{٢}$

الصفحة الثالثة

(ج) انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة ورمز الإجابة الصحيحة لها: (٩ علامات)

(١) إذا كان  $\frac{دص}{دس} = ٣$  ،  $\frac{١}{دن} = \frac{دس}{دس}$  ، فإن  $\frac{دص}{دس} = ٢$  تساوي:

- (أ) ٢ (ب) ٨ (ج) ١٢ (د) ٤٨

(٢) إذا كان  $ص = ق(س + ٢)$  ، فإن  $\frac{دص}{دس} = ١$  تساوي:

- (أ) ٢٨ (ب) ٧ (ج) ٣٢ (د) ١١

(٣) إذا كان  $ق(س) = جاس$  ،  $س \in [٠, \pi/٢]$  ، فإن قيمة  $س$  التي يكون عندها للاقتزان  $ق(س)$  قيمة عظمى تساوي:

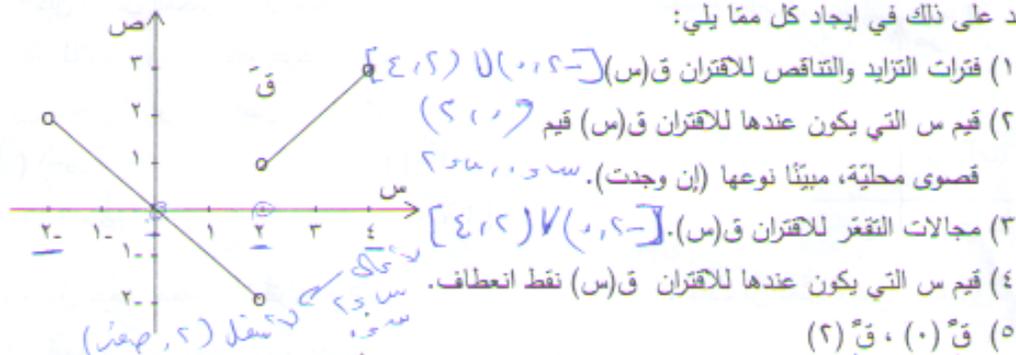
- (أ) صفر (ب)  $\frac{\pi}{٣}$  (ج)  $\frac{\pi}{٢}$  (د)  $\pi$

السؤال الرابع: (٣١ علامة)

(أ) ابحث في اتصال الاقتزان  $ق(س) = (س-٢)^٢ [٣ + \frac{١}{س}]$  ، عند  $س = ٢$  **متصل** (١٠ علامات)

(ب) الشكل المجاور يمثل منحنى المشتقة الأولى للاقتزان  $ق(س)$  المتصل على  $[-٢, ٤]$  ، (١٢ علامة)

اعتمد على ذلك في إيجاد كل مما يلي:



(ج) انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة ورمز الإجابة الصحيحة لها: (٩ علامات)

(١) إذا كان  $ق(س) = \sqrt{١٦ - س}$  ، فإن مجموعة قيم  $س$  التي يكون عندها للاقتزان  $ق(س)$  نقط حرجة:

- (أ)  $\emptyset$  (ب)  $\{٨\}$  (ج)  $\{١٦, ٠\}$  (د)  $\{١٦, ٨, ٠\}$

(٢) إذا كان  $ق(س) = س^٢ - ٣س + ٦$  ، وكان قياس زاوية ميل المماس لمنحنى  $ق$  عند

النقطة (١) ،  $ق(١)$  هو  $١٣٥^\circ$  ، فإن قيمة الثابت  $ج$  تساوي:

- (أ) ٢- (ب) ١- (ج) ٢ (د) ١

(٣) إذا كان  $ق(س) = س^٣ - ٢س^٢ + ٥س$  ، فإن قيمة  $٩$  التي تجعل للاقتزان  $ق(س)$  مماس أفقي عند  $س = ١$  تساوي:

- (أ) ٤- (ب) ١- (ج) ٤ (د) ٣-

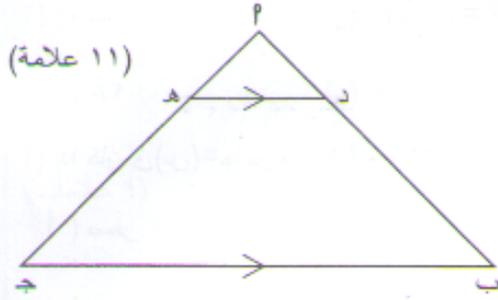
يتبع الصفحة الرابعة....

الصفحة الرابعة

السؤال الخامس: (٢٨ علامة)

أ) طريق منحنى يمثل في المستوى الإحداثي بالاقتران  $Q(s) = \sqrt{1-2s}$  ، والنقطة  $(0, 3)$  تمثل موقع مستشفى. جد إحداثيي النقطة  $P(s, v)$  الواقعة على الطريق التي يمكن أن يُبنى فيها صيدلية وتكون أقرب ما يمكن إلى المستشفى. (٣,٢)

(٨ علامات)



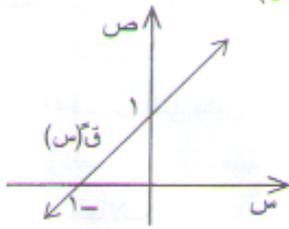
(١١ علامة)

ب) يمثل الشكل المجاور المثلث  $P$  ب  $J$  متطابق الضلعين فيه  $P = B = 10$  سم ،  $B = J = 12$  سم ، القطعة المستقيمة  $D$   $\parallel$   $B$  ، فإذا تحركت القطعة المستقيمة  $D$  للأسفل مابتعدة عن  $P$  بمعدل  $\frac{1}{4}$  سم/د فجد معدل التغير في مساحة الشكل الرباعي  $D$  ب  $J$  هـ عندما تكون  $D$  ، هـ في منتصف كل من الضلعين  $P$  ،  $B$  ،  $J$  على الترتيب.

*Handwritten scribble*

(٩ علامات)

ج) انتقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة ورمز الإجابة الصحيحة لها:



١) إذا كان الشكل المجاور يمثل منحنى المشتقة الثانية للاقتران كثير الحدود  $Q(s)$

وكان للاقتران  $Q(s)$  نقط حرجة عند  $s = -2$  ، صفر

فإن منحنى  $Q(s)$  متناقص في الفترة:

(ب)  $[-2, 0]$

(أ)  $[-2, \infty)$

(د)  $[2, 0]$

(ج)  $(\infty, 0]$

٢) صندوق حجمه معطى بالاقتران  $H = 65 - 3s + 1000s^2$  ، حيث  $s$  تمثل ارتفاع الصندوق

فإن قيمة  $s$  التي تجعل حجم الصندوق أكبر ما يمكن تساوي:

(د) ١٠٠

(ج)  $\frac{1}{3}$

(ب) ١٠

(أ)  $\frac{100}{3}$

٣) قذفت كرة رأسياً إلى أعلى من سطح الأرض، فإذا كانت المسافة المقطوعة  $F(n) = 30n - 5n^2$

حيث  $F$  المسافة بالأمتار ،  $n$  الزمن بالثواني ، فإن سرعة الكرة لحظة اصطدامها بالأرض تساوي:

(د) ٦٠ م/ث

(ج) ٣٠ م/ث

(ب) ٣٠ م/ث

(أ) ٦٠ م/ث

«انتهت الأسئلة»

1

محل  
صند

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

محل  
صند

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

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

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

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

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

5

$$\frac{++X---+++}{1 \quad 2} \cdot 5 (1+r) (r-r) (P) (r)$$

$$\begin{cases} m \geq r > 1 - r (1+r) (r-r) \\ r \geq r \geq m (1+r) (r-r) \end{cases}$$

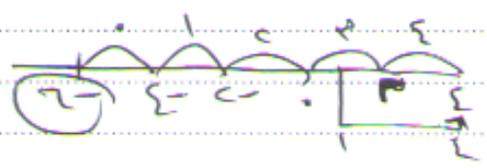
من مقل عند  $r = m$  للمجموعتين  $(1+r)$  و  $(r-r)$   $\frac{m}{-r}$   $\frac{m}{+r}$

$$\begin{cases} r - r - m + \sqrt{m} \\ m - \sqrt{m} - r + r \end{cases}$$

$$\left. \begin{matrix} m > r > 1 - r \\ r > r > m \end{matrix} \right\} = \left. \begin{matrix} 1 - \sqrt{r} - m \\ m - 1 + \sqrt{r} \end{matrix} \right\}$$

$$\begin{cases} 5 - r - m < 0 \\ - > m - r - r < 0 \end{cases}$$

$$r \in [m + \frac{1}{2}, 7 - r]$$



$$\begin{cases} m > r > 1 - r \\ r > r > m \end{cases}$$

$$\frac{m}{r} > \frac{1}{r}$$

من مقل عند  $r = m$  للمجموعتين  $(1+r)$  و  $(r-r)$   $\frac{m}{-r}$   $\frac{m}{+r}$

$$\begin{cases} m > r > 1 - r \\ r > r > m \end{cases}$$

$$\frac{m}{r} > \frac{1}{r}$$

$$\frac{m}{r} = \frac{m}{r} - r + r$$



٤

$$\frac{(x-1) - \frac{1}{x}}{x-1} \quad \text{في } (x-1) \text{ و } (x-1) \text{ في } (x-1)$$

$$\frac{(x-1) - \frac{1}{x}}{(x-1) \times \frac{1}{x} \times \frac{1}{x}} = \frac{1}{1} - \frac{1}{x(x-1)} \quad \text{في } (x-1)$$

$$\frac{(x-1+1)(x-1-1)}{(x-1) \times \frac{1}{x} \times \frac{1}{x}} \quad \text{في } (x-1)$$

$$\frac{(x-1+1)(x-1-1)(x-1-1)}{(x-1) \times \frac{1}{x} \times \frac{1}{x}} \quad \text{في } (x-1)$$

$$\frac{(x-1+1)(x-1)(x-1-1)}{(x-1) \times \frac{1}{x} \times \frac{1}{x}} \quad \text{في } (x-1)$$

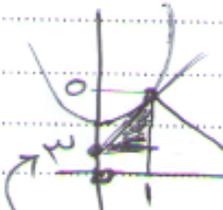
$$\frac{1}{x} = \frac{1 \times x \times x}{1 \times x \times x} = \frac{(1+1) \times 1 \times x}{1 \times x \times x}$$

نقطة كاس لفة (1, 1)  $\Rightarrow$   $x=1$   $\Rightarrow$   $y=1$

معادلة كاس:  $x=0$   $\Rightarrow$   $y=1$

عمودي:  $x=1$   $\Rightarrow$   $y=0$

المقطع السيني للعمودي:  $x=1$



$$11 = x \quad \Rightarrow \quad x=11$$

المقطع السيني لكاس:  $x=0$   $\Rightarrow$   $y=1$

مساحة مثلث =  $\frac{1}{2} \times$  القاعدة  $\times$  الارتفاع

$$6 \times (1-11) \times \frac{1}{2} + 1 \times 11 + (1-0) \times 1 \times \frac{1}{2} =$$

$$9 \times 5 + 11 + 0.5 = 45 + 11 + 0.5 = 56.5$$



جدد مقطع السيني لكاس:  $x=0$   $\Rightarrow$   $y=1$

المقطع السيني ومساحة مثلث  $\Rightarrow$   $x=1$   $\Rightarrow$   $y=0$  (نظال)

$$11 \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = 0 \times \frac{(1-11) \times \frac{1}{2}}{2} =$$

$$9 \times 5 + \frac{11}{2} = 45 + \frac{11}{2} = 45 + 5.5 = 50.5$$

مساحة مثلث  $\Rightarrow$   $\frac{1}{2} \times$  القاعدة  $\times$  الارتفاع

$$9 \times 5 + 11 + \frac{11}{2} = 45 + 11 + 5.5 = 61.5$$

5

$$\frac{1}{\sqrt{5}} \leq \frac{\sqrt{5}}{\sqrt{5}} \leq \sqrt{5} = \frac{\sqrt{5}}{\frac{1}{\sqrt{5}}} \quad \text{ⓐ} \quad \text{ⓑ}$$

$$\frac{\sqrt{5}}{\sqrt{5}} \times (\sqrt{5}) \leq (\frac{\sqrt{5}}{\sqrt{5}}) \leq \frac{\sqrt{5}}{\sqrt{5}}$$

ⓑ

$$\sqrt{5} \times \sqrt{5} \leq$$

$$\{A\} \supseteq \{x | x \in \mathbb{R} \wedge \sqrt{5} \leq x \leq \sqrt{5}\}$$

ⓐ  $\sqrt{5} + \sqrt{5} \leq \sqrt{5}$

$$(\sqrt{5} + \sqrt{5}) \times (\sqrt{5} + \sqrt{5}) \leq \frac{\sqrt{5}}{\sqrt{5}}$$

$$(\sqrt{5} + \sqrt{5}) \times (\sqrt{5} + \sqrt{5}) \leq$$

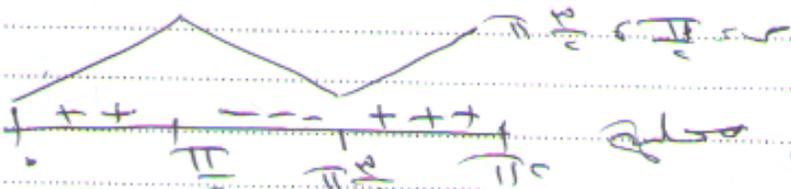
$$\{x | x \leq \sqrt{5}\}$$

ⓑ

$$\{A\} \supseteq \{x | x \leq \sqrt{5}\}$$

$$\{x | x \leq \sqrt{5}\} \supseteq \{x | x \leq \sqrt{5}\} \quad \text{ⓐ}$$

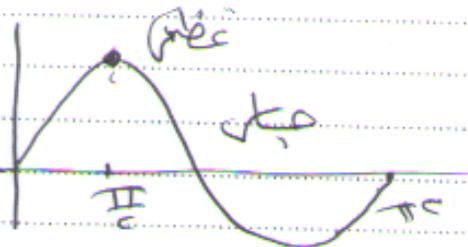
ⓑ  $\sqrt{5} \leq \sqrt{5}$



ⓐ  $\sqrt{5} \leq \sqrt{5}$

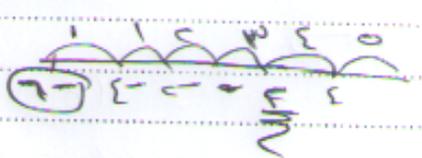
ⓑ  $\sqrt{5} \leq \sqrt{5}$

ⓐ  $\sqrt{5} \leq \sqrt{5}$

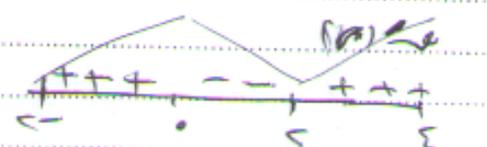


7

٢)  $(x^2 - 2x + 1)^2 = (x^2 - 2x + 1)(x^2 - 2x + 1)$   
 باستخدام قاعدة برونكو:  $(a+b+c)^2 = a^2 + b^2 + c^2 + 2ab + 2ac + 2bc$   
 هنا  $a = x^2, b = -2x, c = 1$   
 $(x^2 - 2x + 1)^2 = (x^2)^2 + (-2x)^2 + 1^2 + 2(x^2)(-2x) + 2(x^2)(1) + 2(-2x)(1)$   
 $= x^4 + 4x^2 + 1 - 4x^3 + 2x^2 - 4x$   
 $= x^4 - 4x^3 + 6x^2 - 4x + 1$

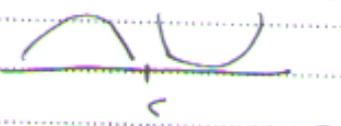


٣)  $(x^2 + 2x + 1)^2 = (x^2 + 2x + 1)(x^2 + 2x + 1)$   
 $= x^4 + 4x^3 + 6x^2 + 4x + 1$   
 حيث  $(x^2 + 2x + 1)^2 = x^4 + 4x^3 + 6x^2 + 4x + 1$



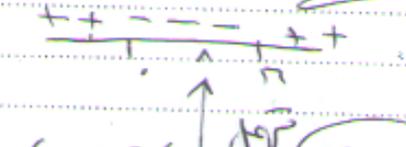
٤)  $(x^2 - 2x + 1)^2 = (x^2 - 2x + 1)(x^2 - 2x + 1)$   
 $= x^4 - 4x^3 + 6x^2 - 4x + 1$   
 حيث  $(x^2 - 2x + 1)^2 = x^4 - 4x^3 + 6x^2 - 4x + 1$

٥)  $(x^2 + 2x + 1)^2 = (x^2 + 2x + 1)(x^2 + 2x + 1)$   
 $= x^4 + 4x^3 + 6x^2 + 4x + 1$   
 حيث  $(x^2 + 2x + 1)^2 = x^4 + 4x^3 + 6x^2 + 4x + 1$



٦)  $(x^2 - 2x + 1)^2 = (x^2 - 2x + 1)(x^2 - 2x + 1)$   
 $= x^4 - 4x^3 + 6x^2 - 4x + 1$   
 حيث  $(x^2 - 2x + 1)^2 = x^4 - 4x^3 + 6x^2 - 4x + 1$

٧)  $(x^2 + 2x + 1)^2 = (x^2 + 2x + 1)(x^2 + 2x + 1)$   
 $= x^4 + 4x^3 + 6x^2 + 4x + 1$   
 حيث  $(x^2 + 2x + 1)^2 = x^4 + 4x^3 + 6x^2 + 4x + 1$

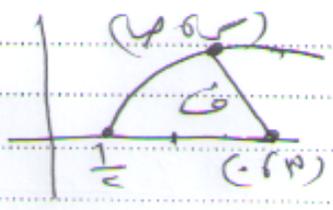


٨)  $(x^2 - 2x + 1)^2 = (x^2 - 2x + 1)(x^2 - 2x + 1)$   
 $= x^4 - 4x^3 + 6x^2 - 4x + 1$   
 حيث  $(x^2 - 2x + 1)^2 = x^4 - 4x^3 + 6x^2 - 4x + 1$

٩)  $(x^2 + 2x + 1)^2 = (x^2 + 2x + 1)(x^2 + 2x + 1)$   
 $= x^4 + 4x^3 + 6x^2 + 4x + 1$   
 حيث  $(x^2 + 2x + 1)^2 = x^4 + 4x^3 + 6x^2 + 4x + 1$

١٠)  $(x^2 - 2x + 1)^2 = (x^2 - 2x + 1)(x^2 - 2x + 1)$   
 $= x^4 - 4x^3 + 6x^2 - 4x + 1$   
 حيث  $(x^2 - 2x + 1)^2 = x^4 - 4x^3 + 6x^2 - 4x + 1$

✓



$$\int_0^{1/2} \sqrt{1-x^2} dx = \left[ \frac{x}{2} \sqrt{1-x^2} + \frac{1}{2} \arcsin x \right]_0^{1/2}$$

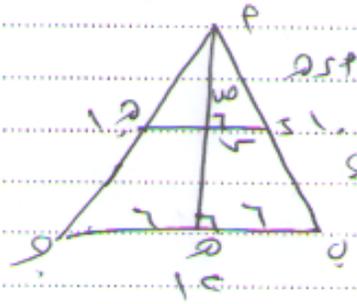
$$= \left[ \frac{1/2}{2} \sqrt{1-(1/2)^2} + \frac{1}{2} \arcsin(1/2) \right] - \left[ \frac{0}{2} \sqrt{1-0} + \frac{1}{2} \arcsin(0) \right]$$

$$= \frac{1}{4} \sqrt{3/4} + \frac{1}{4} \arcsin(1/2) = \frac{\sqrt{3}}{8} + \frac{\pi}{16}$$

$\int_0^{1/2} \sqrt{1-x^2} dx = \frac{\sqrt{3}}{8} + \frac{\pi}{16}$



$y = 1 - x$

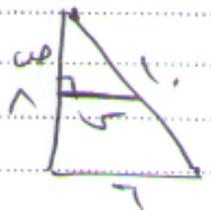


مساحة مثلث OAP =  $\frac{1}{2} \times 1 \times y = \frac{y}{2}$

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

$\int_0^{1/2} (1-x) dx = \left[ x - \frac{x^2}{2} \right]_0^{1/2} = \frac{1}{2} - \frac{1}{8} = \frac{3}{8}$

$\frac{y}{2} = \frac{3}{8} \Rightarrow y = \frac{3}{4}$



$\frac{1}{2} \times 1 \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$

$\frac{y}{2} = \frac{3}{8}$

$\frac{y}{2} = \frac{3}{8} \Rightarrow y = \frac{3}{4}$

مساحة مثلث OAP =  $\frac{3}{8}$

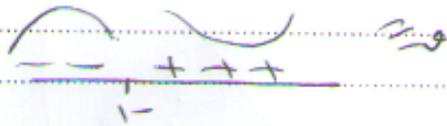
$\frac{y}{2} = \frac{3}{8}$

$y = \frac{3}{4}$

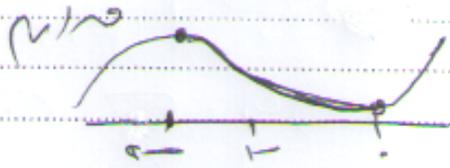
$\int_0^{1/2} \sqrt{1-x^2} dx = \frac{\sqrt{3}}{8} + \frac{\pi}{16}$

$\frac{1}{2} \times 1 \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$

1



(A) (B) (C)



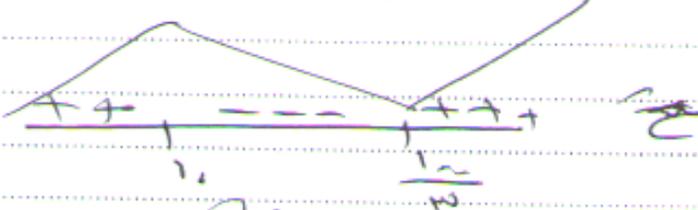
• نوجد نقطة عرج عند  $x=1$  و  
 • نقطة انعطاف الأولى عند  
 $x=2$  و  $x=3$  متساويين

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

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

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

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



(A) عند  $x=1$  و  $x=1/2$

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

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

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

