

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٧ / الدورة الصيفية

(وثيقة محمية/محدود)

د س

مدة الامتحان : ٢ : ٠٠

اليوم والتاريخ: الأربعاء ٢٠١٧/٧/٥

المبحث : الرياضيات / المستوى الثالث

الفرع : العلمي + الصناعي

ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٥)، علماً بأن عدد الصفحات (٣).

السؤال الأول: (٢١ علامة)

أ) جد كلاً مما يأتي:

(٦ علامات)

$$(1) \text{ نها } \frac{(س + 1)^2 - 4}{(س - 2)^2 + 1}$$

(٧ علامات)

$$(2) \text{ نها } \frac{جتا^2 س - جا^2 س}{س}$$

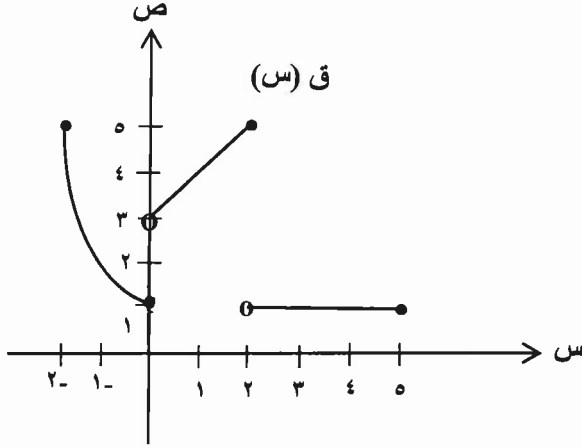
$$\left. \begin{array}{l} (ب) \text{ إذا كان ق (س) = } \frac{1}{س - 1} - \left| \frac{1}{4 - س} \right|, \quad ٠ < س < ١ \\ \frac{[1 + \frac{1}{س}]}{س - 9}, \quad ١ \leq س < 2 \end{array} \right\}$$

(٨ علامات)

فابحث في اتصال الاقتران ق (س) عند س = ١

الصفحة الثانية

السؤال الثاني: (٢٢ علامة)



أ) يُمثل الشكل المجاور منحنى الاقتران

ق (س)، س $\in [-2, 5]$ ، جد ما يأتي :

(١) نها $\left(\frac{2}{(س)} + ق(س)^2 \right)$ س $\leftarrow -1$

(٢) نها $ق(س - 3)$ س $\leftarrow +2$

(٣) $(ق \times ق^{-})^{-1}$

(٩ علامات)

٤) متوسط التغير في الاقتران ق (س) على الفترة $[-2, 0]$

(ب) إذا كان ق (س) = $\left\{ \begin{array}{l} (س + 2) \cdot \frac{1}{س} \text{ ، } س \leq -1 \\ \frac{س^2}{27} + \frac{1}{س} \text{ ، } س > -1 \end{array} \right.$

(٦ علامات)

وكانت ق⁻ (٩) موجودة، فجد قيمة كلا من الثابطين أ، ب

ج) إذا كان الاقتران ق (س) قابلاً للاشتقاق، وكان ق (٣) = ٥ + ٢س ، $س < ٠$ ،

(٧ علامات)

فجد نها $\frac{ق(٨ + ٢هـ) - ق(٨)}{٥هـ}$ هـ $\leftarrow ٠$

السؤال الثالث: (١٩ علامة)

(٦ علامات)

أ) إذا كان ق (س) = ظا ٢س ، فجد ق⁻ (س) باستخدام تعريف المشتقة.

(٦ علامات)

ب) إذا كان س ص = (س + ص) ، فأثبت أن $\frac{د ص}{د س} = \frac{ص (٣ - س - ص)}{س (٣ - س)}$

ج) إذا كان س = جتا (٣ ن) + $\frac{1}{٢}$ ، ص = جا (٣ ن) + $\frac{1}{٢}$ ،

(٧ علامات)

فجد $\frac{د^٢ ص}{د س^٢}$ عند س = $\frac{\pi}{٢}$

يتبع الصفحة الثالثة/،،،،



المبحث: الرياضيات / أ
الفرع: المصطلح والحقائق

مدة الامتحان: $\frac{1}{2}$ س
التاريخ: ١٧/٧/٢٠١٧

الإجابة النموذجية :

رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الأول: (١ علامة)

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

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

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

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

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

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

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

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

فرض أن $\varphi = (A_2 + 1)u - (1)u$ (ج. ٤)

9.

$$\frac{P}{r} = \Delta$$

٥٠

• ← Δ



137 ← P.G. & Dir

① $(\wedge) \sim -(\Gamma + \wedge) \sim \frac{1}{2} \left(\frac{p}{\Gamma} \right) \circ \leftarrow \Gamma$

• ←

($\rightarrow$ if false, else true) $\oplus (\wedge)$ $\bar{c}$ $\frac{c}{0} =$

نستحق

لكن $\sqrt{4+9} = (3+0)$

$$(v+u) \frac{1}{p} = (u-1)(0+u-3) \sim u \quad (1)$$

(1) $\sim$ cells

$$\underline{\Lambda = 0 + \sum w_i \cdot}$$

3-5-2

~~① $\frac{1}{\sum x^2} = \frac{1}{(7)(1)} = \frac{1}{7}$~~

1. = 2

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

~~$$\frac{1}{\sqrt{c}} = \frac{1}{15 \times 7} = 18 \approx \therefore \textcircled{1}$$~~

$$\frac{1}{W} = \frac{1}{\cancel{V} \cancel{f}} \times \frac{\cancel{f}}{0} = \frac{(1) \infty - (1+1) \infty}{\left(\frac{f}{c}\right) 0} \quad \therefore$$

رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الثالث : (١٩ علامة)

١٤٧ Δ (٢) $n(n) = n(n) = n(n)$ جد $n(n)$ باستخدام

تقريب، شتقة :

$$\frac{n(n) - (n(n) + n(n))}{n} = n(n)$$

هـ ← هـ

$$\textcircled{1} \quad \frac{n(n) - (n(n) + n(n))}{n} =$$

هـ ← هـ

$$\textcircled{1} = \frac{n(n) - (n(n) + n(n))}{n} = \frac{n(n)}{1} - \frac{n(n) + n(n)}{n}$$

هـ ← هـ

$$\textcircled{1} = \frac{n(n) - (n(n) + n(n))}{n} = \frac{n(n) - (n(n) + n(n))}{n}$$

هـ ← هـ

$$\textcircled{1} = \frac{n(n) - (n(n) + n(n))}{n} = \frac{n(n) - (n(n) + n(n))}{n}$$

هـ ← هـ

$$\textcircled{1} = \frac{n(n) - (n(n) + n(n))}{n} = \frac{n(n) - (n(n) + n(n))}{n}$$

هـ ← هـ

$$\textcircled{1} = \frac{n(n) - (n(n) + n(n))}{n} = \frac{n(n) - (n(n) + n(n))}{n}$$

رقم الصفحة
في الكتاب

١٥٠

$$\left\{ \begin{array}{l} 9 < 6 < 9 \\ 9 > 6 < 9 \end{array} \right\} = (9) \quad \Delta$$

علا أن م (٩) موجودة ← م (٩) مثل عند ٩=٧

$$\begin{array}{l} \text{م (٩)} \\ \text{م (٩)} = \text{م (٩)} \\ \text{م (٩)} = \text{م (٩)} \end{array}$$

$$\text{①} \quad \begin{array}{l} \text{م (٩)} = \text{م (٩)} \\ \text{م (٩)} = \text{م (٩)} \end{array}$$

$$\text{①} \quad \text{م (٩)} = \text{م (٩)}$$

$$\text{①} \quad \text{م (٩)} = \text{م (٩)}$$

$$9 > 6$$

$$\text{①} \quad \text{م (٩)} = \text{م (٩)}$$

$$\text{①} \quad \frac{(9) \text{ م}}{9} = \left(\frac{1}{(3) \text{ م}} \right) (3 + 9)$$

$$\text{①} \quad \begin{array}{l} \text{م} = 3 + 9 \\ \text{م} = 3 + 9 \end{array}$$

$$\text{م (٩)} = \text{م (٩)}$$

$$\text{①} \quad \text{م} = 3 + 9$$

السؤال الثاني: (٢٢ علامة)

23

$$\left(\frac{c}{(u)_{\infty}} + (u)^c \right) \frac{1}{1-u} \quad (P)$$

$$\mu = \frac{1}{\left(\frac{1}{1} + (1) \times (1) \right)} = \frac{1}{2}$$

①

(۶) فرض ان $\psi = \psi - \psi \left(\psi \leftarrow \psi \right) \leftarrow \psi \leftarrow \psi \leftarrow \psi$

(1) $\sim = (w) \sim \sum_{i=1}^n (p_i - w) \sim \sum_{i=1}^n p_i$

6/10/21

119 (1) $\bar{a} \times (1) \bar{a} + (1) \bar{a} = (1) (\bar{a} \times \bar{a}) (3 - 1) = 2$

$$1 = \frac{1}{1} = \frac{2-0}{1-2} = (1) \sim \text{in } \mathbb{Z}_2 \text{ (or } \mathbb{Z}_3)$$

متوسط، لتغير = $\frac{(1) \cdot 0 - 1}{2} = \frac{(1) \cdot 0 - (0) \cdot 0}{2} = 0$

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

رقم الصفحة
في الكتاب

$$\frac{(n-1)}{(n-2)} = \frac{n}{n-1} \quad \text{ان } \frac{n}{n-1} = \frac{n+1}{n} \quad \text{نثبت ان } \frac{n}{n-1} = \frac{n+1}{n}$$



$$\frac{n}{n-1} = \frac{n+1}{n} \quad \text{نثبت ان } \frac{n}{n-1} = \frac{n+1}{n}$$

١٤٣

$$(1) \quad \frac{n}{n-1} = \frac{n+1}{n} \quad \text{نثبت ان } \frac{n}{n-1} = \frac{n+1}{n}$$

$$\frac{n}{n-1} = \frac{n+1}{n} \quad \text{نثبت ان } \frac{n}{n-1} = \frac{n+1}{n}$$

$$(n+1) \cdot \frac{n}{n-1} = (n+1) \cdot \frac{n+1}{n}$$

$$(1) \quad \frac{n}{n-1} = \frac{n+1}{n} \quad \text{نثبت ان } \frac{n}{n-1} = \frac{n+1}{n}$$

$$(1) \quad \frac{n}{n-1} = \frac{n+1}{n} \quad \text{نثبت ان } \frac{n}{n-1} = \frac{n+1}{n}$$

$$(1) \quad \frac{n}{n-1} = \frac{n+1}{n} \quad \text{نثبت ان } \frac{n}{n-1} = \frac{n+1}{n}$$

$$(1) \quad \frac{(n-1)}{(n-2)} = \frac{n}{n-1} \quad \text{نثبت ان } \frac{n}{n-1} = \frac{n+1}{n}$$

١٤٥

$$\frac{1}{n} + \frac{1}{n} = \frac{2}{n} \quad \text{و} \quad \frac{1}{n} + \frac{1}{n} = \frac{2}{n}$$

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

$$\textcircled{1} \quad \frac{1}{n} = \frac{1}{n} \quad \text{و} \quad \textcircled{1} \quad \frac{1}{n} = \frac{1}{n}$$

$$\textcircled{1} \quad \frac{1}{n} \times \frac{1}{n} = \frac{1}{n}$$

$$\textcircled{1} \quad \frac{1}{n} = \frac{1}{n} \times \frac{1}{n} = \frac{1}{n}$$

$$\textcircled{1} \quad \frac{1}{n} = \frac{1}{n} \times \frac{1}{n} = \frac{1}{n}$$

$$\frac{1}{n} = \frac{1}{n} \times \frac{1}{n} = \frac{1}{n}$$

$$\frac{1}{n} = \frac{1}{n} \times \frac{1}{n} = \frac{1}{n}$$

$$\textcircled{1} \quad \frac{1}{n} = \frac{1}{n} \times \frac{1}{n} = \frac{1}{n}$$

$$\frac{1}{n} = \frac{1}{n} \times \frac{1}{n} = \frac{1}{n}$$

$$\frac{1}{n} = \frac{1}{n} \times \frac{1}{n} = \frac{1}{n}$$

رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الرابع : (٣ علامة)

١٨٠

$$\cdot \neq 0 \quad , \quad \frac{48}{5} + \frac{3}{5} = (0.8) \quad \triangle 9$$

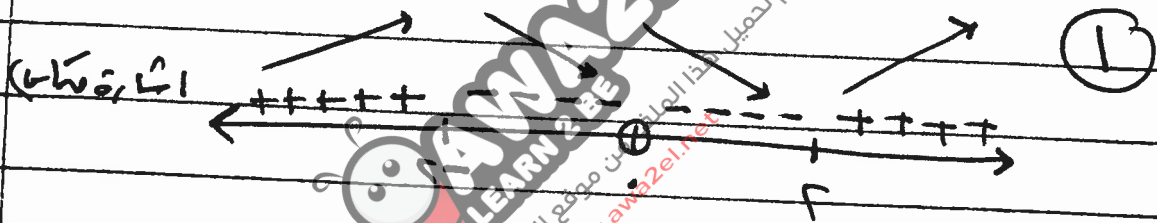
$$\cdot = \frac{48 - \frac{4}{5} \cdot 3}{5} \quad \leftarrow \quad \cdot = \frac{48}{5} - \frac{1}{5} \cdot 3 = (0.8) \quad \textcircled{1}$$

$$\cdot = (16 - \frac{4}{5} \cdot 3) \cdot 3 \quad \leftarrow \quad \cdot = 48 - \frac{4}{5} \cdot 3$$

$$\cdot = (8 + \frac{4}{5} \cdot 3) (8 - \frac{4}{5} \cdot 3) \cdot 3$$

$$\cdot = (8 + \frac{4}{5} \cdot 3) (8 + \frac{4}{5} \cdot 3) (8 - \frac{4}{5} \cdot 3) \cdot 3$$

$$\textcircled{1} \quad 2 - 62 = 0 \quad \therefore$$



١) الاंतरان (٥، ٨) متزايد في $(-\infty, 0) \cup [8, \infty)$

٢) الاंतरان (٨، ٥) متناقص في $[0, 8) \cup (10, \infty)$ او متناقص في $(-\infty, 0)$

١) للاंतरان (٥، ٨) نهاية غامرة محلية عند $2 = 0$ ونقطة

$$\textcircled{1} \quad 32 = 24 - 8 = \frac{48}{5} + \frac{3}{5} (2) = (0.8)$$

١) للاंतरان (٨، ٥) نهاية مغفرة محلية عند $2 = 0$ ونقطة

$$\textcircled{1} \quad 32 = 24 + 8 = \frac{48}{5} + \frac{3}{5} (2) = (0.8)$$

رقم الصفحة
في الكتاب

١٠٩

ب) $\frac{1 + \sqrt{3} + \sqrt{3}}{1 + \sqrt{3}} = \sqrt{3}$ $\frac{1 - \sqrt{3}}{1 + \sqrt{3}}$

① $\frac{(1 + \sqrt{3} + \sqrt{3}) - (1 + \sqrt{3})(1 + \sqrt{3})}{(1 + \sqrt{3})} = \sqrt{3}$

$\frac{1 - \sqrt{3} - \sqrt{3} - 1 + \sqrt{3} + \sqrt{3}}{(1 + \sqrt{3})} =$

$\frac{\sqrt{3} + \sqrt{3}}{(1 + \sqrt{3})} =$

لكن، نستقيم $\frac{0 + \sqrt{3}}{1 + \sqrt{3}} = \frac{\sqrt{3}}{1 + \sqrt{3}}$

① $\frac{0 + \sqrt{3}}{1 + \sqrt{3}} = \frac{\sqrt{3}}{1 + \sqrt{3}}$

∴ الجواب $\frac{\sqrt{3}}{1 + \sqrt{3}}$ (ميل العمودي)

① ميل لهما $\times$ ميل العمودي $= -1$

① $1 - \frac{\sqrt{3}}{1 + \sqrt{3}} = \frac{\sqrt{3}}{1 + \sqrt{3}}$

$\frac{\sqrt{3}}{(1 + \sqrt{3})} = \frac{\sqrt{3}}{(1 + \sqrt{3})} \times \frac{1 - \sqrt{3}}{1 - \sqrt{3}} = \frac{\sqrt{3}(1 - \sqrt{3})}{1 - 3}$

$= \frac{\sqrt{3} - 3}{-2}$

$= \frac{3 - \sqrt{3}}{2}$

① $3 - \sqrt{3} = 6$

∴، لنفحص $(1, 1) \sim (3, -)$ و $(3, -) \sim (1, 1)$

$(\frac{\sqrt{3}}{2} - 3, -) \sim (3, -)$ و $(3, -) \sim (\frac{\sqrt{3}}{2} - 3, -)$

①

①

رقم الصفحة
في الكتاب

ف، (ن) = ه ن ؟ الحجم الأول

(ع. ٢)

١٦٤

نقرض أن ارتفاع البناء ل

يكون للجسمين الارتفاع

نفسه عن سطح الأرض عندنا

سطح الأرض

$$① \quad \text{ف، (ن)} + \text{ف، (ن)} + \text{ل} = ١٢٠$$

$$① \quad \cancel{\text{ه ن}} + \cancel{\text{ه ن}} - \text{ن} + \text{ل} = ١٢٠$$

$$\text{ه ن} + \text{ل} = ١٢٠$$

$$① \quad \text{ن} = \frac{\text{ه ن} + \text{ل}}{٢} \quad \text{(الزمن الذي يكون للجسمين الارتفاع نفسه كما هو على الأرض).}$$

$$\text{لكن ف، (ن)} = \text{ه ن} ؟$$

$$② \quad \text{ع، (ن)} = ١٠ = \text{ن} \Rightarrow \text{ن} = ٢ \text{ ثانية}$$

①

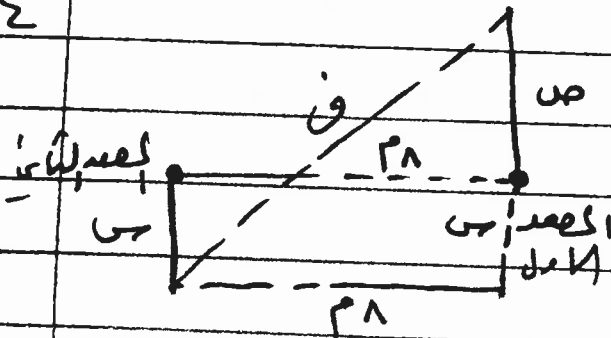
$$① \quad \frac{\text{ل} - ١٢٠}{٤} = ٢$$

$$① \quad ٨٠ = \text{ل} - ١٢٠ \Rightarrow \text{ل} = ٢٠٠ \text{ ارتفاع البناء}$$

رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الخامس : (١٥ علامة)

١٧٤



$$\frac{ص}{س} = \frac{٣}{٢} \text{ م}$$

$$\frac{ص}{س} = \frac{٩}{٢} \text{ م}$$

المطلوب : $\frac{ف}{س}$ بعد ٢ ثانية من انطلاق كعب الثاني

$$\textcircled{1} \quad \sqrt{١٤ + ٩(٧ + س)} = ف$$

$$\frac{ف}{س} = \frac{٩(٧ + س)}{\left(\frac{ص}{س} + \frac{س}{س}\right)} = \frac{ف}{س}$$

$$\textcircled{1} \quad \sqrt{١٤ + ٩(٧ + س)} = ف$$

$$\textcircled{1} \quad \text{لكن } ص = ٣ \times \frac{ص}{س} = ٣ \times ٩ = ٢٧ \text{ م}$$

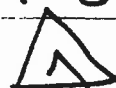
$$\textcircled{1} \quad س = ٩ \times \frac{ص}{س} = ٩ \times ٣ = ٢٧ \text{ م}$$

$$\textcircled{1} \quad \frac{٥ \times ١٣}{\sqrt{١٤ + ١٦٩}} = \frac{(٣ + ٩)(٩ + ٤)}{\sqrt{١٤ + ٩(١٣)}} = \frac{ف}{س}$$

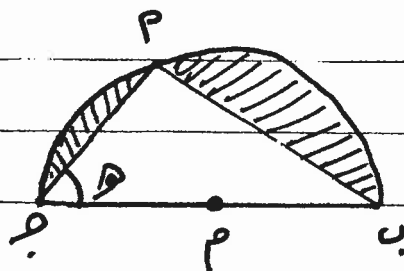
$$\textcircled{1} \quad \frac{٧٥}{\sqrt{٢٣٣}} = \frac{٧٥}{\sqrt{١٤ + ١٦٩}}$$

رقم الحة
في الكتاب

من (ب)



٢١.



①

①

$$2 = \frac{1}{2} \pi r^2 - \frac{1}{2} \times \overline{BP} \times \overline{MP} \times \frac{1}{2}$$

$$2 = \frac{1}{2} \pi 16 - \frac{1}{2} \times 8 \times \overline{MP} \times \frac{1}{2}$$

$$2 = 8\pi - 2\overline{BP}$$

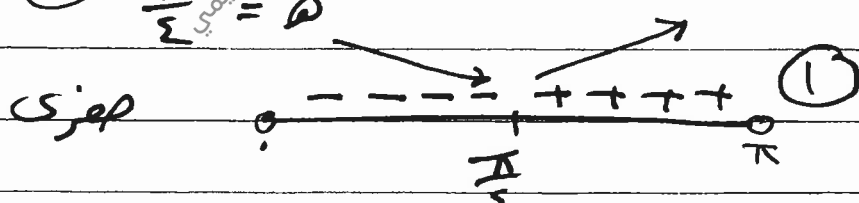
$$\text{①} \quad \frac{\overline{BP}}{8} = \frac{8\pi - 2}{8}$$

$$\text{①} \quad 8 - \pi = \overline{BP}$$

$$\text{①} \quad 8 - \pi = \overline{BP}$$

$$\text{①} \quad 8 - \pi = \overline{BP}$$

$$\text{①} \quad \frac{\pi}{2} = \theta$$



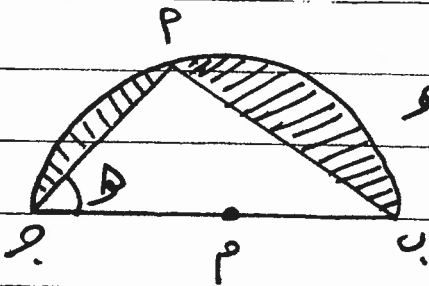
① $\frac{\pi}{2}$ هي نقطة التفرقة عند $\theta = \frac{\pi}{2}$

نلاحظ ان $\theta = \frac{\pi}{2}$ هي نقطة التفرقة
لذلك نكتب ان $\theta = \frac{\pi}{2}$ هي نقطة التفرقة
التي نكتبها في الجدول
كما نكتبها في الجدول

رقم الـ حة
في الكتاب

٢١٠

مد آخر
من (ب)



$$\textcircled{1} \quad \frac{1}{2} \pi \times \frac{1}{2} - \frac{1}{2} \times \overline{AP} \times \overline{BP} \times \frac{1}{2} = 1$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{1}{2} \pi \times \frac{1}{2} - \frac{1}{2} \times \overline{AP} \times \overline{BP} \times \frac{1}{2} = 1$$

$$\textcircled{3} \quad 32 - \pi \times 8 = 1$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{\overline{AP}}{8} = \text{جيب } 8$$

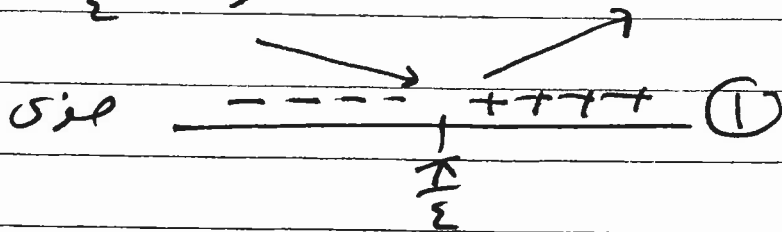
$$\textcircled{5} \quad 32 - (\text{جيب } 8 + \text{جيب } 8) = 1$$

$$\textcircled{6} \quad 32 - (\text{جيب } 8 - \text{جيب } 8) = 1$$

$$\textcircled{7} \quad 32 - (\text{جيب } 8) = 1$$

$$\textcircled{8} \quad \leftarrow \text{جيب } 8 = 0 \leftarrow \text{جيب } 8 = 0$$

$$\textcircled{9} \quad \frac{\pi}{2} = 0$$



$$\textcircled{10} \quad \frac{\pi}{2} = 0 \text{ نقطة الظلّة عند } 0$$

بعضه كل اساسي

معم

حل آخر

ع.ع. (ع.ع.)

$$f(n) = n^2$$

$$① \quad f(n) = n^2 = n \cdot n \Rightarrow n = n^2 \quad ①$$

$$① \quad f(n) = n^2 = n \cdot n \Rightarrow n = n^2 \quad ①$$

$$① \quad f(n) = n^2 = n \cdot n \Rightarrow n = n^2 \quad ①$$

$$① \quad f(n) = n^2 = n \cdot n \Rightarrow n = n^2 \quad ①$$

$$① \quad f(n) = n^2 = n \cdot n \Rightarrow n = n^2 \quad ①$$



10

$$\textcircled{1} \quad \frac{\text{ط} - \text{ع} - \text{ط} - \text{ع}}{\text{ط} - \text{ع}} = (\text{ط}) \quad \text{ع} \leftarrow \text{ط}$$

حل آخر

$$\textcircled{1} \quad \frac{(\text{ط} - \text{ع} - \text{ط} - \text{ع} + 1)(\text{ط} - \text{ع} - \text{ط} - \text{ع})}{\text{ط} - \text{ع}} = \text{ع} \leftarrow \text{ط}$$

$$\textcircled{1} \quad (\text{ط} - \text{ع} - \text{ط} - \text{ع} + 1) \frac{(\text{ط} - \text{ع} - \text{ط} - \text{ع})}{\text{ط} - \text{ع}} = \text{ع} \leftarrow \text{ط}$$

$$\text{ع} \leftarrow \text{ط} \quad \text{ع} \leftarrow \text{ط} \quad \text{ط} - \text{ع} = \text{ط}$$

$$\textcircled{1} \quad (\text{ط} - \text{ع} - \text{ط} - \text{ع} + 1) \frac{\text{ط} - \text{ع}}{\text{ط}} = \text{ع} \leftarrow \text{ط}$$



1

$$\text{ع} \leftarrow \text{ط} \quad \text{ع} \leftarrow \text{ط}$$

① (P) ② (P) ③ (P) ④ (P) ⑤ (P) ⑥ (P) ⑦ (P) ⑧ (P) ⑨ (P) ⑩ (P) ⑪ (P) ⑫ (P) ⑬ (P) ⑭ (P) ⑮ (P) ⑯ (P) ⑰ (P) ⑱ (P) ⑲ (P) ⑳ (P) ㉑ (P) ㉒ (P) ㉓ (P) ㉔ (P) ㉕ (P) ㉖ (P) ㉗ (P) ㉘ (P) ㉙ (P) ㉚ (P) ㉛ (P) ㉜ (P) ㉝ (P) ㉞ (P) ㉟ (P) ㊱ (P) ㊲ (P) ㊳ (P) ㊴ (P) ㊵ (P) ㊶ (P) ㊷ (P) ㊸ (P) ㊹ (P) ㊺ (P) ㊻ (P) ㊼ (P) ㊽ (P) ㊾ (P) ㊿ (P)

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

توزيع

$$\frac{1}{1 + \sqrt{x}} \times \frac{1 - \sqrt{x}}{1 - \sqrt{x}}$$

$$\frac{1}{1 + \sqrt{x}} \times \frac{1 - \sqrt{x}}{1 - \sqrt{x}}$$

$$\frac{1}{1 + \sqrt{x}} \times \frac{1 - \sqrt{x}}{1 - \sqrt{x}}$$

$$\frac{1}{1 + \sqrt{x}} \times \frac{1 - \sqrt{x}}{1 - \sqrt{x}}$$

$$\frac{1}{1 + \sqrt{x}} \times \frac{1 - \sqrt{x}}{1 - \sqrt{x}}$$



تم تحميل هذا الملف من موقع الازائل التعليمي
www.awaz2el.net

12 Case 12 P.

۱۰ فضائل بی بی و الحقام
خبر رسد.

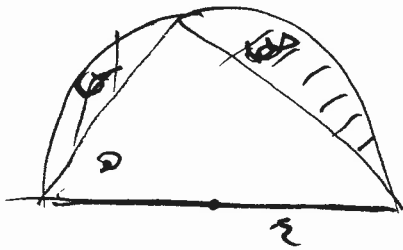
اذا اسيد السحاب منه لبن يا سيار
خير عمر فنان

۴۵ (p) ۴۵ اذا استنبح برهنا به خطأ منه اكل فيلشره
لأحد صرف

(د) اذا استخرج

تم تحميل هذا الملف من موقع الأوابل التعليمي
www.awa2el.net

١٨



حل اخري ①

$$3 = \frac{1}{2} \times 2 \times 1 - \pi \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$$

$$3 = \frac{1}{2} \times 2 - \pi \times \frac{1}{2}$$

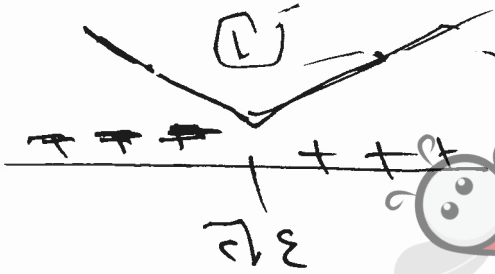
① $3 = \frac{1}{2} \times 2 - \pi \times \frac{1}{2}$

① $3 = 1 + \frac{\pi}{2}$

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

① $3 = 1 + \frac{\pi}{2}$

$$3 = \frac{1}{2} \times 2 - \pi \times \frac{1}{2}$$



AWAZEL
LEARN 2 BE

تم تحميل هذا الملف من موقع الـ AWAZEL التعليمي
www.awazel.net

① $3 = 1 + \frac{\pi}{2}$

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

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

① $3 = 1 + \frac{\pi}{2}$

الخطا على كل من هذين الحلين

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

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