



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٥ / الدورة الشتوية

(وليقة محمية/محدود)

مدة الامتحان : ٢٠٠ د

اليوم والتاريخ : الاثنين ٢٠١٥/٠١/٠٥

المبحث : الرياضيات / المستوى الرابع
الفرع : العلمي

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

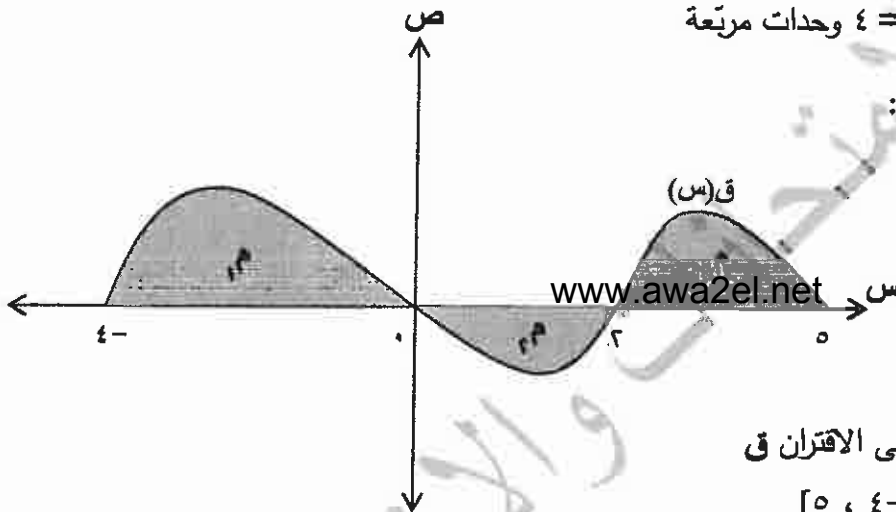
السؤال الأول : (١٥ علامة)

(٥ علامات)

أ) معتمداً الشكل المجاور والذي يمثل منحنى الاقتران ق

إذا كانت $m = ٧$ وحدات مربعة ، $m = ٤$ وحدات مربعة $m = ٥$ وحدات مربعة ، جد ما يأتي:

$$(١) \int_{٢}^{-٤} \frac{ق(س)}{٢} دس$$



(٢) المساحة المحصورة بين منحنى الاقتران ق

ومحور السينات في الفترة $[-٤, ٥]$

(ب) جد التكاملات الآتية:

(٤ علامات)

$$(١) \int دس \frac{٥ جأ٥ س + ٥ جتا٥ س}{٣ + ٣ جتا٣ س}$$

(٦ علامات)

$$(٢) \int دس \frac{٣(س-٢)}{س٢}$$

الصفحة الثانية نموذج ()

السؤال الثاني: (٢٣ علامة)

أ) إذا كان $\int_1^2 (2 + (s)) ds = 17$ ، $\int_2^5 \frac{c(s)}{3} ds = 2$

(٧ علامات)

فجد $\int_0^9 (4 - (s)) ds$

(٨ علامات)

ب) إذا كان $h = s - c$ ، فأثبت أن : $\frac{dc}{ds} = \frac{c - s^2 - 1}{s - c - 1}$

ج) إذا كان $\int (c - (s) + s^2) ds = 2s^2 + c^2 + 2$ ، وكان $c(1) = 4$ ، $c(2) = 6$

(٨ علامات)

فجد $c(1)$

السؤال الثالث: (٢٣ علامة) www.awazel.net

أ) جد مساحة المنطقة الواقعة في الربع الأول والمحصورة بين منحنى الاقتران $c(s) = \frac{2}{s}$ ومحور السينات

(٨ علامات)

والمستقيم $s^2 - c = 0$ ، والمستقيم $h - s = 0$ ، (هـ : العدد النيبيري)

(٣ علامات)

ب) حل المعادلة التفاضلية : $\frac{dc}{ds} = \sqrt{\frac{c}{s}}$

ج) جد التكاملات الآتية :

(٧ علامات)

(١) $\int ds \frac{\sqrt{s^2 - 2}}{s^3 - 9}$

(٥ علامات)

(٢) $\int_2^5 \frac{(\sqrt{s-1} + 1)}{h} ds$ ، (هـ : العدد النيبيري)

السؤال الرابع: (٢٢ علامة)

أ) جد مركز ونصف قطر الدائرة التي معادلتها: $4x^2 - 4x + 16y - 24 = 0$ (٨ علامات)

ب) جد إحداثيي الرأس والبؤرة ومعادلتَي الدليل والمحور للقطع المكافئ الذي معادلته:

(٨ علامات) $4x^2 - 4x + 8y = 3$

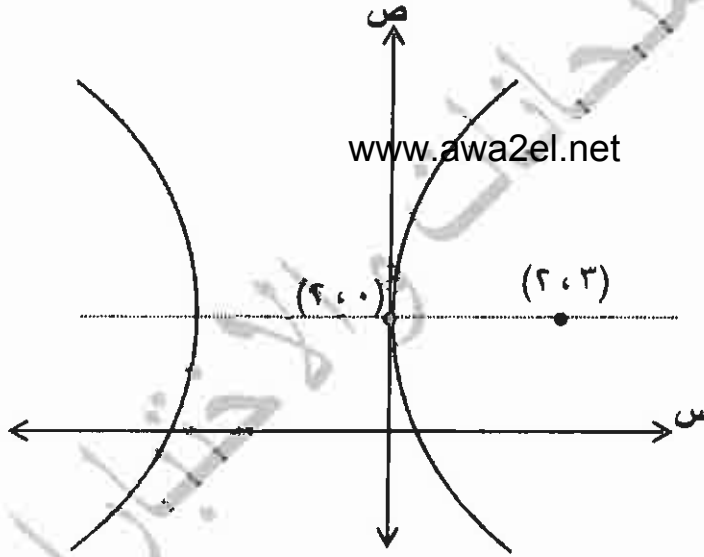
ج) قطع ناقص مساحته $(\pi \cdot 40)$ وحدة مربعة، ورأساه $(0, 8 \pm)$ ، جد معادلته. (٦ علامات)

السؤال الخامس: (١٧ علامة)

أ) معتمداً الشكل أدناه والذي يمثل منحنى قطع مخروطي اختلافه المركزي يساوي (٣)،

وإحدى بؤرتيه النقطة $(2, 3)$ ، جد معادلته.

(٩ علامات)



ب) جد معادلة المحل الهندسي للنقطة المتحركة $(س، ص)$ والتي يكون بعدها عن النقطة $(1, 3)$ مساوياً

(٨ علامات)

لي بعدها عن المستقيم $س = 1$

﴿انتهت الأسئلة﴾

بسم الله الرحمن الرحيم
 امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٥ (الدورة الشتوية)



وزارة التربية والتعليم
 رة الامتحانات والاختبارات
 م الامتحانات العامة

صفحة رقم (١)

مدة الامتحان : $\frac{1}{2}$ ساعة
 التاريخ : ١٠/١٥/٢٠١٥

نموذج

المبحث : الرياضيات /
 الفرع : المثلث

اجابة النموذجية :

رقم الصفحة في الكتاب	
٢٨٠	<p>ليس Δ اولئك : (١٥ على هيئة)</p> <p>(١) Δ $\left. \begin{array}{l} \text{وهو (٥) و ٥ و ٧} \\ \text{وهو (٥) و ٥ و ٤} \end{array} \right\}$</p> <p>(١) $\left. \begin{array}{l} \text{وهو (٥) و ٥ و ٤} \\ \text{وهو (٥) و ٥ و ٣} \end{array} \right\}$</p> <p>(١) $\left. \begin{array}{l} \text{وهو (٥) و ٥ و ٣} \\ \text{وهو (٥) و ٥ و ٢} \end{array} \right\}$</p> <p>www.awa2el.net</p> <p>(١) $3^2 + 4^2 + 5^2 = 3^2$</p> <p>$0 + 6 + 7 =$</p> <p>(١) $16 =$</p>

رقم الصفحة

٢٥٨

$$075 \frac{075^k \cdot 0 + 075^k \cdot 0}{075^k \cdot 4 + 4} \left. \vphantom{\frac{075^k \cdot 0 + 075^k \cdot 0}{075^k \cdot 4 + 4}} \right\} \frac{0}{4} =$$

$$075 \frac{075^k \cdot 0 + 075^k \cdot 0}{075^k \cdot 1 + 1} \left. \vphantom{\frac{075^k \cdot 0 + 075^k \cdot 0}{075^k \cdot 1 + 1}} \right\} \frac{0}{2} =$$

$$075 \frac{1}{075^k \cdot 0 - 075^k \cdot 1 + 1} \left. \vphantom{\frac{1}{075^k \cdot 0 - 075^k \cdot 1 + 1}} \right\} \frac{0}{2} =$$

$$\textcircled{1} \quad 075 \frac{1}{075^k \cdot 0 + (075^k \cdot 0 - 1)} \left. \vphantom{\frac{1}{075^k \cdot 0 + (075^k \cdot 0 - 1)}} \right\} \frac{0}{2} =$$

$$\textcircled{1} \quad 075 \frac{1}{075^k \cdot 0 + 075^k \cdot 1} \left. \vphantom{\frac{1}{075^k \cdot 0 + 075^k \cdot 1}} \right\} \frac{0}{2} =$$

$$075 \frac{1}{075^k \cdot 0} \left. \vphantom{\frac{1}{075^k \cdot 0}} \right\} \frac{0}{2} =$$

www.awa2el.net

$$\textcircled{1} \quad 075 \frac{075^k \cdot 0}{075^k \cdot 0} \left. \vphantom{\frac{075^k \cdot 0}{075^k \cdot 0}} \right\} \frac{0}{1} =$$

$$\textcircled{1} \quad 0 + 0 \rightarrow 0 \left. \vphantom{0 + 0} \right\} \frac{0}{1} =$$

رقم الصفحة
في الكتاب

٢٩٩

$$b = \frac{1}{c} \left(\frac{a}{b} - c \right) \frac{a}{b}$$

تفرض أن $u = c = u$ $\frac{a}{b} = c = u$
 ① $u = c = u$

$$\frac{1}{c} = \frac{a}{b} \left(\frac{a}{b} - c \right)$$

$$\frac{c - u}{c - u} = \frac{a + u + u}{a + u + u}$$

$$\frac{1}{c} = \frac{a}{b} \frac{a}{c - u}$$

$$\frac{a + u + u}{a + u + u} = \frac{a + u + u}{a + u + u}$$

$$\frac{1}{c} = \frac{a}{b} \left(\frac{1}{c - u} + \frac{a}{b} + \frac{c}{a} \right)$$

www.awa2el.net

$$\frac{1}{c} = \frac{a}{b} \left(\frac{1}{c - u} + \frac{a}{b} + \frac{c}{a} \right)$$

$$\frac{1}{c} = \frac{a}{b} \left(\frac{1}{c - u} + \frac{a}{b} + \frac{c}{a} \right)$$

رقم الصفحة
قوله

١٣٤

المسألة الأولى (P. ١٣٤)

$$17 = \int_0^9 (x + (x)) dx$$

① $17 = \int_0^9 x dx + \int_0^9 (x) dx$

① $17 = (x) x - \int_0^9 (x) dx$

① $\int_0^9 = \int_0^9 (x) dx$

① $\int_0^9 = \int_0^9 (x) dx$ $\int_0^9 = \int_0^9 (x) dx$

① $\int_0^9 = \int_0^9 (x) dx$ $\int_0^9 = \int_0^9 (x) dx$

www.awa2el.net

① $\int_0^9 = \int_0^9 (x) dx - \int_0^9 (x) dx = \int_0^9 (x) dx$

① $\int_0^9 = \int_0^9 (x) dx - \int_0^9 (x) dx = \int_0^9 (x) dx$

رقم الصفحة
في الكتاب

٢٩٥

$$u - d = \frac{u - d}{S} \quad (u)$$

$$\textcircled{1} \frac{uS - dS}{S} - 1 = \frac{uS - dS}{S} (1 + \frac{uS - dS}{S}) \quad (\Delta)$$

$$\textcircled{1} \frac{uS}{S} - 1 = \frac{uS}{S} + \frac{dS}{S} - 1$$

$$\textcircled{1} u - 1 = \frac{uS}{S} + \frac{dS}{S} - 1$$

$$\textcircled{1} u - 1 = (1 + \frac{u - d}{S}) \frac{uS}{S}$$

$$\textcircled{1} (u - 1)S - 1 = (1 + \frac{u - d}{S}) \frac{uS}{S}$$

$$\textcircled{1} uS + dS - 1 = \frac{uS}{S} (1 + \frac{u - d}{S})$$

$$\textcircled{1} \frac{uS + dS - 1}{1 + \frac{u - d}{S}} = \frac{uS}{S}$$

رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الثاني

CCV

① $٥٠٠٠٠٠٠٠ + ٥٠٠٠٠٠٠٠٠ = ٥٠٠٠٠٠٠٠٠٠ + (٥٠٠٠٠٠٠٠٠) \times ١٠$

① $(١١) \times ١٠٠٠٠٠٠٠ + (١١) \times ١٠٠٠٠٠٠٠٠ = ١ + (١١) \times ١٠٠٠٠٠٠٠٠٠$

① $١٠٠٠٠٠٠٠٠ + ١٠٠٠٠٠٠٠٠ = ١ + ١٠٠٠٠٠٠٠٠٠$

$١٠٠٠٠٠٠٠٠ = ١٠٠٠٠٠٠٠٠٠$

① $\frac{١٠٠٠٠٠٠٠٠}{١٠٠٠٠٠٠٠٠} = ١٠$

$١٠٠٠٠٠٠٠٠ - ١٠٠٠٠٠٠٠٠ = ١٠٠٠٠٠٠٠٠٠ - (١٠٠٠٠٠٠٠٠) \times ١٠$

① $١٠٠٠٠٠٠٠٠ + \frac{١٠٠٠٠٠٠٠٠٠}{١٠} = \frac{١٠٠٠٠٠٠٠٠٠}{١٠} =$

$١٠٠٠٠٠٠٠٠٠ + \frac{١٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠}{١٠} = (١٠) \times$

www.awa2el.net

$١٠٠٠٠٠٠٠٠٠ = (١٠) \times$

$١٠٠٠٠٠٠٠٠٠ + (١٠) \times ١٠٠٠٠٠٠٠٠ = (١٠) \times$

① $١٠٠٠٠٠٠٠٠٠ + (١٠) \times \frac{١٠٠٠٠٠٠٠٠٠}{١٠} = ١٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠$

$١٠٠٠٠٠٠٠٠٠ + \frac{١٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠}{١٠} = ١٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠$

$\frac{١٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠}{١٠} - ١٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠ = ١٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠$

① $\frac{١٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠}{١٠} = ١٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠$

$\frac{١٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠}{١٠} - \frac{١٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠}{١٠} - \frac{١٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠}{١٠} = (١٠) \times$

$\frac{١٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠}{١٠} - \frac{١٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠}{١٠} - \frac{١٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠}{١٠} = (١٠) \times$

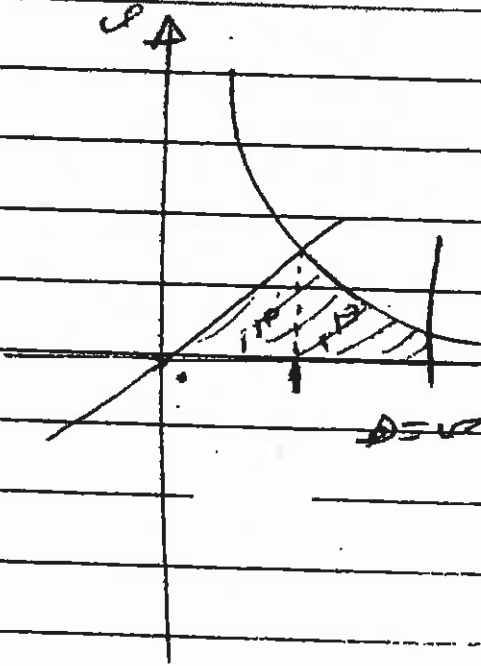
① $\frac{١٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠}{١٠} = ١٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠$



رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الثاني (٣)

CV9



$$P = \frac{C}{Q} \Rightarrow C = P \cdot Q$$

① انما يكون

$$P = \frac{C}{Q} \Rightarrow C = P \cdot Q$$

$$C = P \cdot Q$$

$$C = P \cdot Q$$

$$C = P \cdot Q$$

www.ama2el.net

$$C = P \cdot Q$$

$$C = P \cdot Q$$

$$C = P \cdot Q$$

①

$$C + P = P$$

$$C + 1 =$$

$$C = P \cdot Q$$

رقم الصفحة

٣. ٤

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

(١٤)
(١٥)

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

$$\textcircled{1} \quad \left(\frac{1}{x} \right)^{\frac{1}{2}} = \frac{1}{x^{\frac{1}{2}}}$$

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

٢٩٦

$$\frac{\sqrt{x^2-9}}{x^2-9} = \frac{1}{\sqrt{x^2-9}}$$

$$x^2 - 9 = u \quad \leftarrow \quad \frac{1}{\sqrt{u}} = u^{-\frac{1}{2}}$$

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

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

$\frac{1}{u} = u^{-1}$

③ $\frac{1}{u} = u^{-1}$

④ $\frac{1}{u} = u^{-1}$

www.awa2el.net

$$u^{\frac{1}{2}} + u^{-\frac{1}{2}}$$

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

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

① $\frac{1}{2} \left(\frac{1}{\sqrt{u}} + \frac{1}{\sqrt{u}} \right) = \frac{1}{\sqrt{u}}$

② $\frac{1}{\sqrt{u}} + \frac{1}{\sqrt{u}} = \frac{2}{\sqrt{u}}$

$$\frac{1}{\sqrt{u}} = \frac{1}{\sqrt{u}}$$

$$\frac{1}{\sqrt{u}} = \frac{1}{\sqrt{u}}$$

③ $\frac{1}{\sqrt{u}} = \frac{1}{\sqrt{u}}$

$$\left(\frac{1}{\sqrt{u}} \right) \frac{1}{\sqrt{u}} = \frac{1}{u}$$

④ $\frac{1}{\sqrt{u}} = \frac{1}{\sqrt{u}}$

رقم الصفحة
تاريخ

المعادلة: $(c \text{ على } c)$

٣١٧

$$= 6 - \sqrt{c} - 5\sqrt{7} + 5\sqrt{6} - 5\sqrt{5} - \quad (P)$$

△

$$\textcircled{1} = 1 + 5\sqrt{7} + 5\sqrt{6} - 5\sqrt{5} + 5\sqrt{4}$$

$$\textcircled{1} \quad 6 + 4 + 1 = (\textcircled{1} 6 + 5\sqrt{6} - 5\sqrt{5}) + (\textcircled{1} 9 + 5\sqrt{7} + 5\sqrt{4})$$

$$\textcircled{1} \quad 11 = (c - 5) + (3 + 5) \quad \textcircled{1}$$

المركب (٣ ٦ ٣)

صفحة = www.awaz2el.net

١١

رقم الصفحة
تاريخ

٣٢٢ $\textcircled{1}$ $\psi + \psi \Lambda = \psi \Sigma - \psi \Xi$ (ب)

$\textcircled{1}$ $\psi + \psi \Sigma = \psi \Lambda - \psi \Xi$ (أ)

$\textcircled{1}$ $\psi + \psi \Xi = (\psi \Lambda - \psi \Sigma) \Sigma$

$\textcircled{1}$ $\left(\frac{\psi}{\Sigma} + \psi \right) \Xi = (\psi - 1) \Sigma$

$\left(\frac{\psi}{\Sigma} + \psi \right) = (\psi - 1)$

$\textcircled{1}$ الرأس $\left(1.6 \frac{\psi -}{\Sigma} \right)$

$\textcircled{1}$ البؤرة $\left(1.6 \frac{1}{\Sigma} + \frac{\psi -}{\Sigma} \right)$

$\textcircled{1}$ $\left(1.6 \frac{\psi -}{\Sigma} \right) = \left(1.6 \frac{1}{\Sigma} + \frac{\psi -}{\Sigma} \right) =$

www.awa2el.net

$\textcircled{1}$ الدليل $\Gamma = \frac{1}{\Sigma} - \frac{\psi -}{\Sigma} = \psi$

$\textcircled{1}$ معادلة الجذور $\psi = 1$

رقم الصفحة
تاريخ

٢٥٣

① $\pi \xi = \cup P \pi$ (D)

① $\xi = \cup P$ (A)

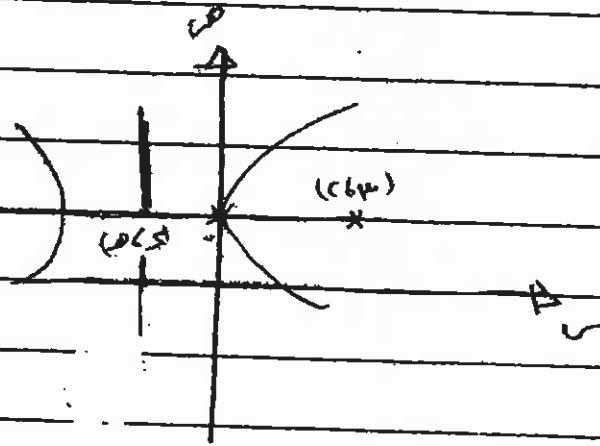
① $A = P \subset \dots = U$ (A)

① (. 6)

① $1 = \frac{\cup \dots}{\dots} + \frac{\dots}{\dots}$

السؤال الثاني من: (٧ على ١٧)

٢٥٠



$$\frac{K}{1} = \frac{P}{P} \quad (P)$$

$$\textcircled{1} \quad \boxed{P \cdot K = A}$$

$$K = S + P$$

$$K = S + P$$

$$\textcircled{1} \quad \boxed{K = A}$$

$$K = A - P$$

$$K = P - P$$

$$K = P - P$$

www.awa2el.net

$$\textcircled{1} \quad \frac{K}{C} = P$$

$$\textcircled{1} \quad \frac{A}{C} = \left(\frac{K}{C}\right) K = (P) K = A$$

$$\textcircled{1} \quad \frac{K}{C} = P = S$$

$$\textcircled{1} \quad \left(P, \frac{K}{C}\right) \text{ المراد }$$

$$S + \frac{A}{C} = \frac{A}{C} \leftarrow S + \left(\frac{K}{C}\right) = \left(\frac{A}{C}\right)$$

$$\textcircled{1} \quad \frac{K}{C} = S$$

$$\textcircled{1} \quad 1 = \frac{(P - S)}{1} = \frac{\left(\frac{K}{C} + S\right) C}{A}$$

السؤال الخامس / مرتبة (ب)



٣١٠

$$\textcircled{1} \frac{|1 + \sqrt{5}|}{|1 + \sqrt{5}|} = \frac{\sqrt{(1-\sqrt{5})^2 + (3-\sqrt{5})^2}}{\textcircled{1}}$$

$$\textcircled{1} |1 + \sqrt{5}| = \sqrt{(1-\sqrt{5})^2 + (3-\sqrt{5})^2}$$

$$\textcircled{1} (1 + \sqrt{5}) = \sqrt{(1-\sqrt{5})^2 + (3-\sqrt{5})^2}$$

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

$$\textcircled{1} \wedge \frac{5}{\sqrt{5}} = \sqrt{(1-\sqrt{5})^2 + 4 + \sqrt{5} - \frac{5}{\sqrt{5}}}$$

١٩٠ دله نضع كمانه

www.a2el.net

سودقات مؤرخ
 كلمه السنه الرابع
 سوال الاحول

(۲) اذا كانت الجواب الاخر مباشرة يا فهد لا يفسر
 اذا ظهرت فاصلة التوزيع والجواب النهائي تكون ثلاثه

* بناء اشارة اليه $\frac{3}{2}$ يا فهد لا يفسر واحدة فقط
 اذا كنت الجواب مباشرة

(۲) ابي قطا في الاشارة في ثلاثة
 اراجع اليه ذلك فتيه يا فهد لا يفسر واحدة

(۱) حل آخر $\frac{5}{4}$ $\left\{ \frac{1}{1+3s} \right\}$ ثم ضرب بالخرافه $\frac{1}{2}$

$\frac{5}{2} \left\{ \frac{1}{1+3s} \times \frac{1}{1-3s} \right\}$

$\frac{5}{2} \left\{ \frac{1-3s}{1-9s^2} \right\}$
 $\frac{5}{2} \left\{ \frac{1-3s}{(1-3s)(1+3s)} \right\}$
 $\frac{5}{2} \left\{ \frac{1}{1+3s} \right\}$

$\frac{5}{2} \left\{ \frac{1}{1+3s} \right\}$ فضاء سقا س ر س

$\frac{5}{2} \left\{ \frac{1}{1+3s} + \frac{5}{4} \frac{1}{1+3s} + \frac{5}{4} \frac{1}{1+3s} \right\}$

$\frac{5}{2} \left\{ \frac{1}{1+3s} + \frac{5}{4} \frac{1}{1+3s} + \frac{5}{4} \frac{1}{1+3s} \right\}$
 مع صراحة جدول الاخر

(۳) حل آخر $\frac{5}{2} \left\{ \frac{1}{1+3s} \right\} = \frac{5}{2} \left\{ \frac{1}{1+3s} + \frac{5}{4} \frac{1}{1+3s} + \frac{5}{4} \frac{1}{1+3s} \right\}$

$\frac{5}{2} \left\{ \frac{1}{1+3s} + \frac{5}{4} \frac{1}{1+3s} + \frac{5}{4} \frac{1}{1+3s} \right\}$

$\frac{5}{2} \left\{ \frac{1}{1+3s} + \frac{5}{4} \frac{1}{1+3s} + \frac{5}{4} \frac{1}{1+3s} \right\}$

يا فهد قطا في المثال النهائي في ثلاثة

عدم نتاجه (م) في ثلاثة

ايضا في ذلك بتاقيت في مرسه

(۲) کراورد محمد لوناریم لصریہ

(ن) حل آفر
 $\frac{1}{s} = \frac{1}{s(s-1)}$

$\frac{1}{s} = \frac{1}{s(s-1)}$

$\frac{1}{s} = \frac{1}{s(s-1)}$

$\frac{1}{s} = \frac{1}{s(s-1)}$

$\frac{1}{s} = \frac{1}{s(s-1)}$

$\frac{1}{s} = \frac{1}{s(s-1)}$

$\frac{1}{s} = \frac{1}{s(s-1)}$

$\frac{1}{s} = \frac{1}{s(s-1)}$

www.awa2el.net

اذا وضع رصه برون رصه
 رصه رصه واحد

(م) حل آفر
 $\frac{1}{s} = \frac{1}{s(s-1)}$

باز فاکتورسائل
 $\frac{1}{s} = \frac{1}{s(s-1)}$

$\frac{1}{s} = \frac{1}{s(s-1)}$

$\frac{1}{s} = \frac{1}{s(s-1)}$

$\frac{1}{s} = \frac{1}{s(s-1)}$

$\frac{1}{s} = \frac{1}{s(s-1)}$

$\frac{1}{s} = \frac{1}{s(s-1)}$

کوزج لہندے
 سوال (P) اذا رجبہ لکھا ہے پیر ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۱۹، ۲۰، ۲۱، ۲۲، ۲۳، ۲۴، ۲۵، ۲۶، ۲۷، ۲۸، ۲۹، ۳۰، ۳۱
 (P) اذا رجبہ لکھا ہے پیر ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۱۹، ۲۰، ۲۱، ۲۲، ۲۳، ۲۴، ۲۵، ۲۶، ۲۷، ۲۸، ۲۹، ۳۰، ۳۱

رب) کاربرد
 (ص) (۱) طلائع تفریح میں
 ص = ۲ - ۲ = ۰
 ص = ۲ - ۲ = ۰
 ص = ۲ - ۲ = ۰

$$= (2 - 2) - 9 = 0 - 9 = -9$$

$$= (2 - 2) - 9 = 0 - 9 = -9$$

$$= \frac{(2 - 2) - 9}{2 - 2} = \frac{0 - 9}{0} = \frac{-9}{0}$$

$$= \frac{(2 - 2) - 9}{2 - 2} = \frac{0 - 9}{0} = \frac{-9}{0}$$

$$\frac{2 - 2}{2 - 2} = \frac{0}{0}$$

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

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

$$= \frac{1}{1 + 2} + \frac{1}{0 - 2} + \frac{1}{2} = \frac{1}{3} - \frac{1}{2} + \frac{1}{2} = \frac{1}{3}$$

* اذا لم يضع رجب وأبقو رجب يعطى ص = ۰

توضیح
 سوال پہلے (ج) (د)

حل
 $\frac{1}{1}$

$$ص = 1 + 1 - 1$$

$$\frac{1}{1} = \frac{ص}{ص}$$

$$ص = 1 + 1 - 1$$

$$\frac{1}{1} = \frac{ص}{ص}$$

$$ص = 1 + 1 - 1$$

$$\frac{1}{1} = \frac{ص}{ص}$$

$$ص = 1 + 1 - 1$$

$$\frac{1}{1} = \frac{ص}{ص}$$

$$ص = 1 + 1 - 1$$

$$\frac{1}{1} = \frac{ص}{ص}$$

$$ص = 1 + 1 - 1$$

$$\frac{1}{1} = \frac{ص}{ص}$$

$$ص = 1 + 1 - 1$$

www.awa2el.net

* اگر اکثر الطالب لپیٹے
 واکمل کاتے

ص = 1 + 1 - 1
 ص = 1 + 1 - 1
 ص = 1 + 1 - 1

$$ص = 1 + 1 - 1$$

$$ص = 1 + 1 - 1$$

$$ص = 1 + 1 - 1$$

یعنی ص = 1 + 1 - 1
 ص = 1 + 1 - 1

$$ص = 1 + 1 - 1$$

$$ص = 1 + 1 - 1$$

عزاج
البرق
(البحر)

صلواتك

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

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

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

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

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

www.awa2el.net

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

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

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

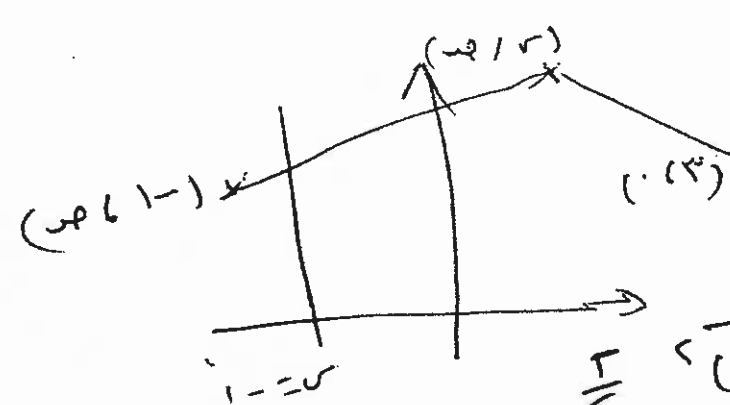
$$\frac{1}{\sqrt{1-x^2}} = \frac{1}{\sqrt{1-x^2}}$$

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

ثواب

نحوه حل آفر

$\frac{1}{1-s} = \frac{1}{1-s}$



$$\int_0^s (1-s) ds = \int_0^s (1-s) ds = \left[s - \frac{s^2}{2} \right]_0^s = s - \frac{s^2}{2}$$

$$\int_0^s (1-s) ds = \int_0^s (1-s) ds = \left[s - \frac{s^2}{2} \right]_0^s = s - \frac{s^2}{2}$$

$$= 1 + s + s^2 + \dots = 1 + s + s^2 + \dots = 1 + s + s^2 + \dots$$

$$= 1 + s + s^2 + \dots = 1 + s + s^2 + \dots = 1 + s + s^2 + \dots$$

$$\frac{1}{1-s} = 1 + s + s^2 + \dots = 1 + s + s^2 + \dots = 1 + s + s^2 + \dots$$

از ابتدا کل $(1-s)$ را بنویسید

www.awa2el.net
الاختبارك