



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٥ / الدورة الشتوية

(وثيقة محمية/محدود)

س
د

مدة الامتحان : ٠٠ : ٢٠

اليوم والتاريخ : الاثنين ٠٥ / ١٠ / ٢٠١٥

المبحث : الرياضيات / المستوى الرابع

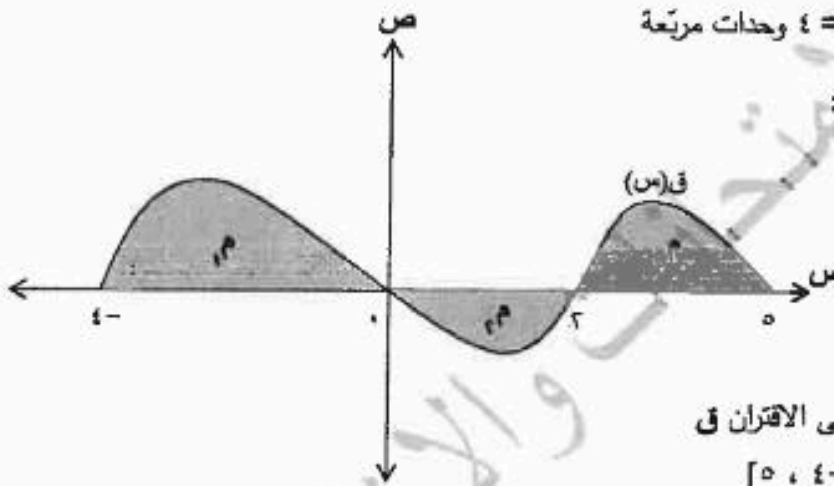
الفرع : العلمي

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

السؤال الأول: (١٥ علامة)

(٥ علامات)

١) معتمداً الشكل المجاور والذي يمثل منحنى الاقتران ق

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

$$(١) \int_{-4}^{5} \frac{Q(x)}{2} dx$$

٢) المساحة المحصورة بين منحنى الاقتران ق

ومحور السينات في الفترة $[-4, ٥]$

(ب) جد التكاملات الآتية:

(٤ علامات)

$$(١) \int dx \frac{٥ \text{ جتا}^٢ \text{ س} + ٥ \text{ جتا}^٤ \text{ س}}{٣ + ٣ \text{ جتا} ٢ \text{ س}}$$

(٦ علامات)

$$(٢) \int dx \frac{٢(س-٢)}{س^٢}$$

يتبع الصفحة الثانية

الصفحة الثانية نموذج ()

المسألة الثاني: (٢٣ علامة)

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

(٧ علامات)

فجد $\int_1^2 (4 + (s) - 1) ds$

(٨ علامات)

ب) إذا كان $h = m = m - c$ ، فأثبت أن : $\frac{dvc}{ds} = \frac{vc - m^2 + 1}{m^2 - m + 1}$

ج) إذا كان $\int_1^2 (q(s) + m^2) ds = 3m^2 + m^2 + 2$ ، وكان $q(1) = 4$ ، $q(2) = 6$

(٨ علامات)

فجد $q(1)$

المسألة الثالث: (٢٣ علامة)

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

(٨ علامات)

والمستقيم $s = 2$ ، $s = 0$ ، والمستقيم $s = 1$ ، (هـ : العدد النيبيري)

(٣ علامات)

ب) حل المعادلة التفاضلية : $\frac{dvc}{ds} = \sqrt{\frac{vc}{s}}$

ج) جد التكاملات الآتية :

(٧ علامات)

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

(٥ علامات)

(٢) $\int_1^2 \frac{h}{h + \sqrt{1-s}} ds$ ، (هـ : العدد النيبيري)

يتبع الصفحة الثالثة

الصفحة الثالثة نموذج ()

السؤال الرابع: (٢٢ علامة)

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

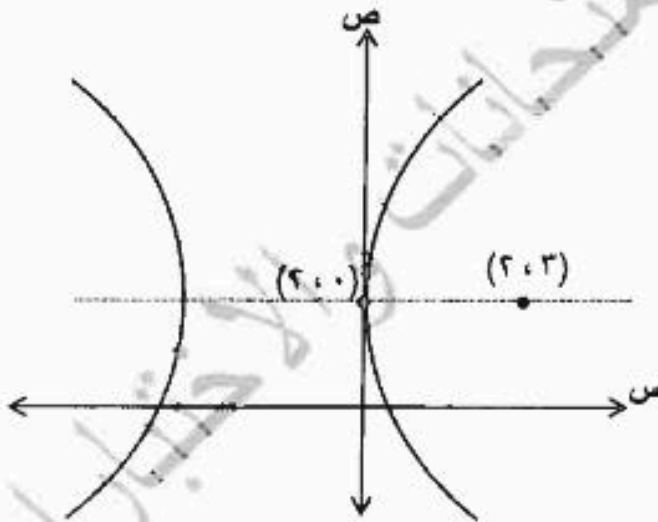
ب) جد إحداثيي الرأس والبؤرة ومعادلتي الدليل والمحور للقطع المكافئ الذي معادلته:

(٨ علامات) $4x^2 - 8x + 3 = 0$

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) لبعدها عن المستقيم $s = 1$

«انتهت الأسئلة»

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



وزارة التربية والتعليم
 دولة فلسطين
 م الامتحانات والاختبارات
 م الامتحانات العامة

صفحة رقم (١)

مدة الامتحان : $\frac{3}{2}$ ساعة
 التاريخ : ١٠/١٥/٢٠١٥

موضوع

المبحث : المبرهنات / ١
 الفرع : المثلث

اجابة التمرين:

نفس ΔABC (١٥ علامة)

رقم الصفحة
في الكتاب

٢٨٠

(١) ΔABC
 $\angle A = 30^\circ$
 $\angle B = 45^\circ$
 $\angle C = 105^\circ$

(١)

$\angle A = 30^\circ$
 $\angle B = 45^\circ$
 $\angle C = 105^\circ$

(١)

$\angle A = 30^\circ$
 $\angle B = 45^\circ$
 $\angle C = 105^\circ$

(١)

$\angle A = 30^\circ$
 $\angle B = 45^\circ$
 $\angle C = 105^\circ$

(١)

$\angle A = 30^\circ$
 $\angle B = 45^\circ$
 $\angle C = 105^\circ$

$5 + 6 + 7 =$

(١)

$16 =$

رقم الصفحة

٢٥٨

$$075 \frac{075^2 \cos^2 \theta + 075^2 \sin^2 \theta}{075^2 \cos^2 \theta + 3} \left(\frac{1}{3} \right)$$

$$075 \frac{075^2 \cos^2 \theta + 075^2 \sin^2 \theta}{075^2 \cos^2 \theta + 1} \left(\frac{0}{3} = \right)$$

$$075 \frac{1}{075^2 \cos^2 \theta - 075^2 \sin^2 \theta + 1} \left(\frac{0}{3} = \right)$$

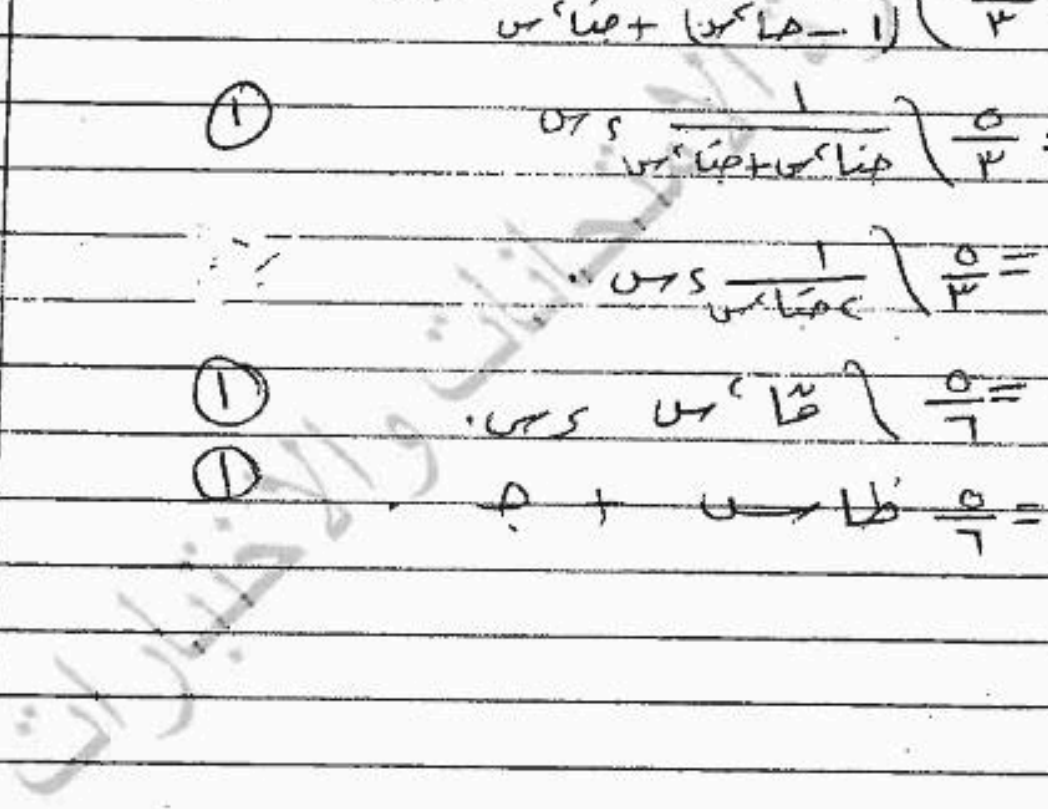
$$\textcircled{1} \quad 075 \frac{1}{075^2 \cos^2 \theta + (075^2 \sin^2 \theta - 1)} \left(\frac{0}{3} = \right)$$

$$\textcircled{1} \quad 075 \frac{1}{075^2 \cos^2 \theta + 075^2 \sin^2 \theta} \left(\frac{0}{3} = \right)$$

$$075 \frac{1}{075^2 \cos^2 \theta} \left(\frac{0}{3} = \right)$$

$$\textcircled{1} \quad 075 \frac{1}{075^2 \cos^2 \theta} \left(\frac{0}{3} = \right)$$

$$\textcircled{1} \quad 0 + 0 \rightarrow 0 \left(\frac{0}{3} = \right)$$



٢٩٩

$$\frac{1}{c} = \frac{1}{c} \left(\frac{c^3}{c^3} \right) = \frac{c^2}{c^3}$$

تفرض أن $c = 5$ $\Rightarrow c^2 = 25$ $\Rightarrow c^3 = 125$ $\Rightarrow \frac{1}{c} = \frac{25}{125} = \frac{1}{5}$

$$\frac{1}{c} = \frac{1}{c} \left(\frac{c^3}{c^3} \right) = \frac{c^2}{c^3}$$

$$\frac{1}{c} = \frac{1}{c} \left(\frac{c^2}{c^2} \right) = \frac{c}{c^3}$$

$$\frac{1}{c} = \frac{1}{c} \left(\frac{c^2 + c^2 + c^2}{c^3} \right) = \frac{3c^2}{c^3}$$

$$\frac{1}{c} = \frac{3c^2}{c^3}$$

$$300 = 300$$

$$300 = 300$$

$$\frac{1}{c} = \frac{1}{c} \left(\frac{c^2 + c^2 + c^2}{c^3} \right) = \frac{3c^2}{c^3}$$

$$\frac{1}{c} = \frac{1}{c} \left(\frac{c^2 + c^2 + c^2}{c^3} \right) = \frac{3c^2}{c^3}$$

$$\frac{1}{c} = \frac{1}{c} \left(\frac{c^2 + c^2 + c^2}{c^3} \right) = \frac{3c^2}{c^3}$$

رقم الصفحة
في التمر

٢٩٥

$$u - v = \Delta \quad (u)$$

$$\textcircled{1} \cdot \frac{u^2 - v^2}{u - v} = \frac{u^2 - v^2}{u - v} = (u + v) \Delta \quad (\Delta)$$

$$\textcircled{1} \cdot \frac{u^2 - v^2}{u - v} = 1 = \frac{u^2 - v^2}{u - v} \Delta + \Delta u$$

$$\textcircled{1} \cdot \Delta u = 1 = \frac{u^2 - v^2}{u - v} + \frac{u^2 - v^2}{u - v} \Delta u$$

$$\textcircled{1} \cdot \Delta u - 1 = \left(1 + \frac{u^2 - v^2}{u - v} \right) \frac{u^2 - v^2}{u - v}$$

$$\textcircled{1} (u - v) u - 1 = (1 + (u - v)) \frac{u^2 - v^2}{u - v}$$

$$\textcircled{1} u^2 + v - 1 = (1 + u - v) \frac{u^2 - v^2}{u - v}$$

$$\textcircled{1} \frac{u^2 + v - 1}{1 + u - v} = \frac{u^2 - v^2}{u - v}$$

رقم الصفحة
في الكتاب

CCV

السرور الثاني

① $u \cdot \Delta c + \sum_{i=1}^n u_i \cdot \tau = u \cdot \tau + (u \cdot \tau) \cdot \tau$

① $(11) \cdot \Delta c + \sum_{i=1}^{(11)} \tau = 1 + (11) \cdot \tau$

⊕ $\cdot \Delta c + \tau = 1 + \tau$

$1 = \Delta c$

⊕ $\frac{1}{\tau} = \tau$

$u \cdot \tau - \sum_{i=1}^n u_i \cdot \tau = u \cdot \tau - \sum_{i=1}^n (u_i \cdot \tau)$

① $\Delta + \frac{\sum_{i=1}^n u_i}{\tau} = \frac{\sum_{i=1}^n u_i \cdot \tau}{\tau} =$

$\Delta + \frac{\sum_{i=1}^n u_i}{\tau} = (u) \cdot \tau$

$\tau = (u) \cdot \tau$

$\Delta + \tau = \frac{(u) \cdot \tau}{\tau} = (u) \cdot \tau$

① $\Delta + \tau = \frac{\tau}{\tau} = 1$

$\Delta + \frac{\tau}{\tau} = 1$

$\frac{\tau}{\tau} = 1 = \Delta$

① $\frac{1}{\tau} = \tau = \Delta$

$\frac{1}{\tau} = \frac{\sum_{i=1}^n u_i}{\tau} - \frac{\sum_{i=1}^n u_i \cdot \tau}{\tau} = (u) \cdot \tau$

$\frac{1}{\tau} = \frac{1}{\tau} - \frac{\tau}{\tau} = (1) \cdot \tau$

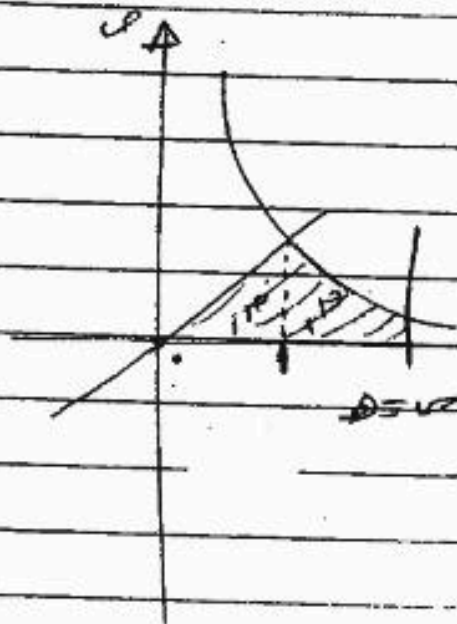
① $\sqrt{\frac{1}{\tau}} = \tau =$



رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الثاني: (33) ص 104

CVA



$P = (A)^2$
 $\int_0^1 P \, dA = \int_0^1 A^2 \, dA = \left[\frac{A^3}{3} \right]_0^1 = \frac{1}{3}$
 ①

① $\int_1^{A_v} P \, dA = \int_1^{A_v} A^2 \, dA = \left[\frac{A^3}{3} \right]_1^{A_v} = \frac{A_v^3}{3} - \frac{1}{3}$

① $\left[\frac{A^3}{3} \right]_1^{A_v} = \frac{A_v^3}{3} - \frac{1}{3}$

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

① $\boxed{1 = \frac{1}{3}}$

① $\int_0^1 \frac{1}{A} \, dA = \left[\ln A \right]_0^1 = \ln 1 - \ln 0 = 0 - (-\infty) = \infty$

① $\int_0^1 A \, dA = \left[\frac{A^2}{2} \right]_0^1 = \frac{1}{2} - 0 = \frac{1}{2}$

① $\int_0^1 A^2 \, dA = \left[\frac{A^3}{3} \right]_0^1 = \frac{1}{3} - 0 = \frac{1}{3}$

① $\boxed{C = \frac{1}{3}}$

① $C^p + 1 = p$

$C + 1 =$

$\mu =$ و $\sigma =$

صفحة رقم (٨)

رقم الصفحة

٣٠٤

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

(١٥)
(١٦)

$$\textcircled{1} \quad \frac{1}{\sqrt{a}} \cdot \sqrt{a} = \sqrt{a} \cdot \frac{1}{\sqrt{a}}$$

$$\textcircled{1} \quad \sqrt{a} \cdot \frac{1}{\sqrt{a}} = \sqrt{a} \cdot \frac{1}{\sqrt{a}}$$

$$\textcircled{1} \quad \frac{1}{\sqrt{a}} + \frac{1}{\sqrt{a}} = \frac{2}{\sqrt{a}}$$

الطوائف والاختيارات

$$u = \frac{u^2 - c^2}{u^2 - a^2} \quad (2)$$

97 <

$$u = \frac{u^2 - c^2}{u^2 - a^2} \leftarrow \frac{1}{u} = u$$

(1) $u^2 - c^2 = u^2 - a^2$

(+) $(u^2 - c^2) \frac{u}{u^2 - a^2} =$

$$u^2 \frac{u^2 - c^2}{u^2 - a^2} = u^2$$

(1) $u^2 \frac{u^2 - c^2}{u^2 - a^2} = u^2$

(1) $u^2 - c^2 = u^2 - a^2$

$u^2 - c^2 = u^2 - a^2$

$u^2 - c^2 = u^2 - a^2$

$u^2 - c^2 = u^2 - a^2$

$u^2 - c^2 = u^2 - a^2$

$u^2 - c^2 = u^2 - a^2$

(1) $u^2 \frac{u^2 - c^2}{(u^2 - a^2)(u^2 - a^2)} + u^2 \frac{u^2 - c^2}{u^2 - a^2} =$

(+) $u^2 \left(\frac{u}{u^2 - a^2} + \frac{u}{u^2 - a^2} \right) (u^2 - a^2) + u^2 \frac{u^2 - c^2}{u^2 - a^2} =$

$u^2 - a^2 = (u^2 - a^2)u + (u^2 - a^2)p$

$0 = 0 \Rightarrow 0 = u^2 - a^2$

(1) $\frac{1}{u} = p \quad \leftarrow \quad 1 = p u$

$\left(u^2 \frac{0}{u^2 - a^2} + u^2 \frac{1}{u^2 - a^2} \right) (u^2 - a^2) + u^2 \frac{u^2 - c^2}{u^2 - a^2} =$

(1) $u^2 \frac{1}{u^2 - a^2} (u^2 - a^2) + u^2 \frac{u^2 - c^2}{u^2 - a^2} =$

رقم الصفحة
في الكتاب

$$(1 + \sqrt{-5})^0$$

$$\frac{1 + \sqrt{-5}}{2} = \frac{1 + \sqrt{-5}}{2}$$

$$\frac{1 + \sqrt{-5}}{2} = \frac{1 + \sqrt{-5}}{2}$$

①

$$1 = \sqrt{-5} - \sqrt{-5}$$

$$c = \sqrt{-5} - \sqrt{-5}$$

$$p = \sqrt{-5} - \sqrt{-5}$$

$$p = \sqrt{-5} - \sqrt{-5}$$

$$\left[\frac{1 + \sqrt{-5}}{2} - \frac{1 + \sqrt{-5}}{2} \right] = 0$$

$$\left[\frac{1 + \sqrt{-5}}{2} - \frac{1 + \sqrt{-5}}{2} \right] = 0$$

$$\left[\frac{1 + \sqrt{-5}}{2} - \frac{1 + \sqrt{-5}}{2} \right] = 0$$

$$= 0$$

رقم الصفحة
تاريخ

(١١) : (١١)

$$٣١٧ \quad \cdot = \xi - \sqrt{c_1} = \sqrt{17} + \sqrt{5} \xi - \sqrt{5} \xi - \sqrt{5} \xi \quad (P \triangle)$$

$$\textcircled{1} \quad \cdot = 1 + \sqrt{17} + \sqrt{5} \xi - \sqrt{5} \xi + \sqrt{5} \xi$$

$$\textcircled{1} \quad \xi + 4 + 1 = (\xi + \sqrt{5} \xi - \sqrt{5} \xi) + (9 + \sqrt{17} + \sqrt{5} \xi)$$

$$\textcircled{1} \quad 1 \xi = (\xi - \sqrt{5} \xi) + (\sqrt{17} + \sqrt{5} \xi) \quad \textcircled{1}$$

$$\textcircled{1} \quad \text{المركب } (\xi - \sqrt{5} \xi)$$

$$\sqrt{3} \sqrt{c} = \sqrt{1 \xi} = \text{صفحة} \quad \textcircled{1}$$

رقم الصفحة
تاريخ التقييم

٣٢٢ $\psi + \psi \Lambda = \psi \varepsilon - \psi \varepsilon$ (٥)

① $\psi + \psi \varepsilon = \psi \Lambda - \psi \varepsilon$ Δ

① $\psi + \psi \varepsilon = (\psi \Lambda - \psi \varepsilon)$

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

$\left(\frac{\psi}{\varepsilon} + \psi \right) = (\psi \Lambda - \psi \varepsilon)$

① الرأس $\left(1 \text{ و } \frac{\psi - \varepsilon}{\varepsilon} \right)$

① البؤرة $\left(1 \text{ و } \frac{1}{\varepsilon} + \frac{\psi - \varepsilon}{\varepsilon} \right)$

① $\left(1 \text{ و } \frac{\psi - \varepsilon}{\varepsilon} \right) = \left(1 \text{ و } \frac{1}{\varepsilon} \right) =$

① الدليل $\frac{1}{\varepsilon} - \frac{\psi - \varepsilon}{\varepsilon} = \psi$

① معادلة الجذور $\psi = 1$

رقم الصفحة
٢٥٣

٢٥٣

$$\textcircled{1} \quad \Pi \xi_i = \cup P \Pi \quad \textcircled{1}$$

$$\textcircled{1} \quad \xi_i = \cup P \quad \textcircled{1}$$

$$\textcircled{1} \quad A = P \subset \emptyset = \cup \quad \textcircled{1}$$

$$\textcircled{1} \quad (\cdot \delta)$$

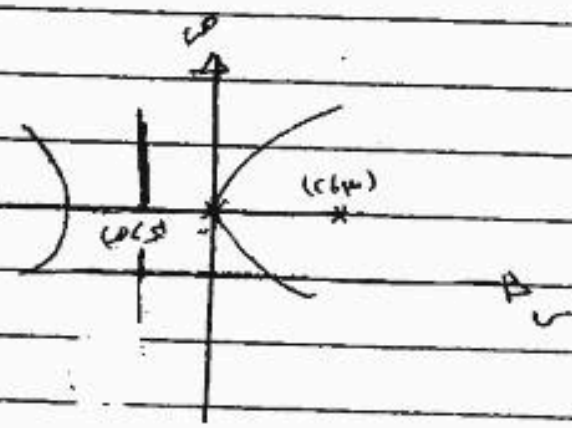
$$\textcircled{1} \quad 1 = \frac{\cup}{\cup} + \frac{\cup}{\cup}$$

الجامعة الأردنية
المطبخات والاختبارات

رقم الصفحة

السؤال الثاني من: (٧ اعلاه)

٢٥٠



$$\frac{p}{c} = \frac{p}{c} \quad (P)$$

$$\textcircled{1} \quad p^2 = c^2$$

$$c = s + p$$

$$p = s + p$$

$$\textcircled{1} \quad p = 0$$

$$p = p - p$$

$$p = p - p$$

$$p = p - p$$

$$\textcircled{1} \quad \frac{p}{c} = p$$

$$\textcircled{1} \quad \frac{p}{c} = \left(\frac{p}{c}\right) p = (p) p = p$$

$$\textcircled{1} \quad \frac{p}{c} = p = s$$

$$\textcircled{1} \quad \left(\frac{p}{c}, \frac{p}{c}\right)$$

$$c + \frac{p}{c} = -\frac{1}{c} \leftarrow c + \left(\frac{p}{c}\right) = \left(\frac{p}{c}\right)$$

$$\textcircled{1} \quad \frac{p}{c} = 0$$

$$\textcircled{1} \quad 1 = \frac{(p - cp)}{1} = \frac{\left(\frac{p}{c} + cp\right) c}{p}$$

رقم الصفحة

السؤال الخامس / مرتبة (٥)

٣١



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

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

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

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

$$\textcircled{1} A - \sqrt{A} = (1 - \sqrt{5})$$

وهذا دليله قطع كما مضى.

سؤالات نموذجي المسود الرابع

ط

السؤال الأول

(٢) إذا كتبت الجواب الاضرب مباشرة يا فهد ليرتبه
إذا ظهرت فاصبه توزع والجواب النهائي تكون ثلاثة

* نساها اشارة اليه $\frac{3}{2}$ يا فهد ثلاثة واحدة فقط

(٢) أي فقط في الاشارة في ثلاثة
إذا جمع أي نطقته يا فهد ثلاثة واحدة

(١) حل آخر $\frac{5}{4}$ $\left\{ \frac{1}{1+3s} \right\}$ ثم ضرب بالمرادف ط

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

$\left\{ \frac{1-3s}{1-9s^2} \right\} \frac{5}{4}$
 $\left\{ \frac{1-3s}{(1-3s)(1+3s)} \right\} \frac{5}{4}$

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

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

$\frac{5}{4} \left\{ \frac{1}{1+3s} + \frac{5}{4} \frac{1}{1+3s} \right\}$
مع صرامة يكون الاضرب

(٢) حل آخر $\frac{(3-3s)^3}{4} = \frac{(1+3s-6s^2+9s^3-27s^4)}{4}$

$\left\{ \frac{1}{4} + \frac{9s}{4} - \frac{18s^2}{4} + \frac{27s^3}{4} - \frac{27s^4}{4} \right\}$

لما كان هناك في المثال النهائي في ثلاثة

بدم تتابع (١) في ثلاثة
أي فقط في ذلك يتابع في

پہلے سوال لکھئے

۱۲ کراورد محمد لوناریمہ لکھنؤ

(۱) حل آفر $\frac{1}{x} = \frac{1}{x} = \frac{1}{x} = \frac{1}{x}$

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

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

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

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

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

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

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

* ازا د صغ $\frac{1}{x} = \frac{1}{x} = \frac{1}{x} = \frac{1}{x}$

(۲) کراورد حل آفر $\frac{1}{x} = \frac{1}{x} = \frac{1}{x} = \frac{1}{x}$

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

یا در فان $\frac{1}{x} = \frac{1}{x} = \frac{1}{x} = \frac{1}{x}$

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

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

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

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

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

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

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

عنوان: سوال ۱
 (۲) اگر $\frac{1}{x} + \frac{1}{y} = \frac{1}{z}$ ہے، تو $\frac{xy}{x+y}$ کی قیمت معلوم کریں۔

حل: (۱) $\frac{1}{x} + \frac{1}{y} = \frac{1}{z}$ سے
 $\frac{x+y}{xy} = \frac{1}{z}$ سے
 $z(x+y) = xy$ سے

$$\frac{xy}{x+y} = \frac{xy}{z(x+y)} = \frac{xy}{xy} = 1$$

$$\frac{xy}{x+y} = \frac{xy}{z(x+y)} = \frac{xy}{xy} = 1$$

$$\frac{xy}{x+y} = \frac{xy}{z(x+y)} = \frac{xy}{xy} = 1$$

$$\frac{xy}{x+y} = \frac{xy}{z(x+y)} = \frac{xy}{xy} = 1$$

$$\frac{xy}{x+y} = \frac{xy}{z(x+y)} = \frac{xy}{xy} = 1$$

* اگر $\frac{1}{x} + \frac{1}{y} = \frac{1}{z}$ ہے، تو $\frac{xy}{x+y}$ کی قیمت معلوم کریں۔

توزیع v
 سوال پانچ (ج) (د)

$$\frac{1}{1-v}$$

$$v = 1 + \sqrt{1-v}$$

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

$$v = 1 + \sqrt{1-v}$$

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

$$v = 1 + \sqrt{1-v}$$

$$v = 1 + \sqrt{1-v}$$

$$v = 1 + \sqrt{1-v}$$

$$v = 1 + \sqrt{1-v}$$

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

* اگر غیر الغالب پسندیدہ سوال ان

واکمل کا لکے

$$v = 1 + \sqrt{1-v}$$

$$v = 1 + \sqrt{1-v}$$

$$v = 1 + \sqrt{1-v}$$

$$v = 1 + \sqrt{1-v}$$

$$v = 1 + \sqrt{1-v}$$

$$v = 1 + \sqrt{1-v}$$

تم آکمل ایک ایضاً

یعنی یہ سب سے زیادہ
 بہتر حل ہے

عزیز
 سوال (۲) حل

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

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

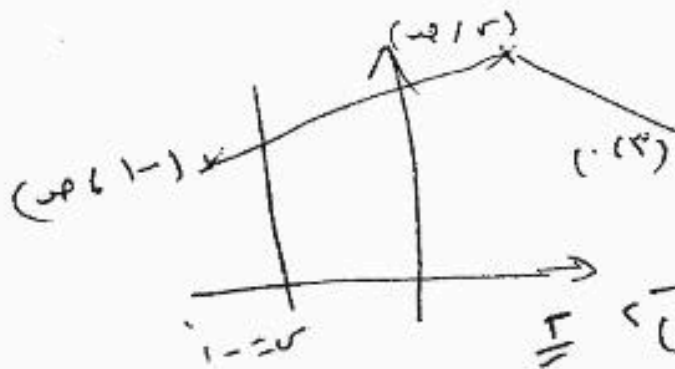
$\frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{1}{\sqrt{2}}$

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

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

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

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



موزون
 جدول نصاب
 (ب) حل آفر
 فے = فے = 1

$$\sqrt{(1+s)} = \sqrt{(s-1)} + \sqrt{(s-1)}$$

$$\sqrt{(1+s)} = \sqrt{(s-1)} + \sqrt{(s-1)}$$

$$1 + s = s - 1 + 1 + s - 1 + 2\sqrt{(s-1)^2}$$

$$1 + s = 9 + s - 1 + s - 1 + 2\sqrt{(s-1)^2}$$

$$1 + s = 9 + s - 1 + s - 1 + 2\sqrt{(s-1)^2}$$

$$1 + s = 9 + s - 1 + s - 1 + 2\sqrt{(s-1)^2}$$

از ابتدا کل (س-۱) لایق
 لایق لایق لایق لایق

الاحتمالات