



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٤ / الدورة الصيفية

(وثيقة مضمرة/محدودة)

مدة الامتحان: ٢٠٠ دقيقة

اليوم والتاريخ: السبت ٢٠١٤/٦/٢٨

المبحث: الرياضيات / المستوى الثالث
الفرع: العلمي

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

السؤال الأول: (١٩ علامة)

أ) جد كلاً من النهايات الآتية:

(٥ علامات)

$$(1) \text{ نها } \sqrt[3]{\frac{2-s}{s}} \text{ نها } | \frac{2-s}{s} |$$

$$\leftarrow \text{س} \quad \leftarrow \text{س} \quad \leftarrow \text{س} \quad \leftarrow \text{س}$$

(٥ علامات)

$$(2) \text{ نها } \frac{\text{جتا } 3\text{س} - \text{جتا } 5\text{س}}{\text{س}^2}$$

$$\leftarrow \text{س} \quad \leftarrow \text{س} \quad \leftarrow \text{س}$$

$$\left. \begin{array}{l} 1 - \frac{\text{س}}{2} \\ \left[3 + \frac{1}{\text{س}} \right] \end{array} \right\} \text{ (ب) إذا كان ق(س) =}$$

$$1 - \text{س} \geq 3 > 3, \quad \frac{\text{س}}{2} > 3$$

(٩ علامات)

فابحث في اتصال الاقتران ق(س) عند س = ٣

السؤال الثاني: (١٦ علامة)

أ) إذا كانت نها $\frac{\text{ظا } 4\text{س}}{\text{س}}$ نها $\frac{\text{جتا } 4\text{س}}{\text{س}}$ ، فجد قيمة كلاً من الثابتين ٢ ، ب. (٥ علامات)

ب) إذا كان ق(س) = (س + ٢) ، فجد مقدار التغير في قيمة الاقتران ق(س) إذا تغيرت س من ١ إلى ٢. (٥ علامات)

ج) إذا كان ق(س) = س + $\frac{3}{\text{س}}$ ، حيث س ≠ ٠ ، فجد ق(١-) باستخدام تعريف المشتقة. (٦ علامات)

يتبع الصفحة التالية ...

الصفحة الثالثة

السؤال الثالث : (٢٠ علامة)

$$\left. \begin{array}{l} ٢ \geq s , \quad ٢ - s^2 \text{ ب س} \\ ٢ < s , \quad ٤ - ٢s + s^2 \text{ ب س} \end{array} \right\} = \text{(أ) إذا كان ق (س)}$$

(٥ علامات)

وكانت ق⁻ (٢) موجودة، فجد قيمة كلاً من الثابتين ٢ ، ب

$$\text{ب) إذا كان ق (س) = } \frac{ل (س)}{س - هـ (س)} \text{ ، وكان ق (٢) = ل (٢) - ٣ - ، ل (٢) = هـ (٢) - ١ = ١}$$

(٨ علامات)

فجد هـ⁻ (٢)

(٧ علامات)

$$\text{ج) إذا كان ق (٣س - ١) = } \frac{١}{س^2} - \frac{٢}{س} \text{ ، } s \neq ٠ \text{ ، فأثبت أن ق (٥) = } \frac{١}{١٢}$$

السؤال الرابع : (٢٣ علامة)

$$\text{(أ) إذا كان } \overline{جا ب س} + \overline{جا ب ص} = \overline{ظا (س ص)} \text{ ، حيث } s < ٠ ، ص < ٠$$

(٩ علامات)

فجد $\frac{د ص}{د س}$

(٧ علامات)

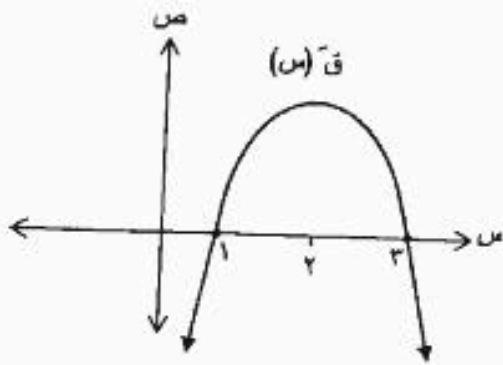
$$\text{ب) بين أن لمنحنى الاقتران ق (س) = } s^2 + ٤ \text{ مماسين مرسومين من النقطة (١ ، ١)}$$

$$\text{ج) يتحرك جسيم على خط مستقيم وفق العلاقة ف(ن) = } \frac{(٢ + ن)^4}{٤} - ٦ ن^2 \text{ ، حيث ن الزمن بالثواني}$$

(٧ علامات)

ف المسافة بالأمتار ، جد تسارع الجسيم عندما تكون سرعته (٨٩) م / ث

يتبع الصفحة الثالثة ...



(٨ علامات)

السؤال الخامس : (٢٢ علامة)

١) بالاعتماد على الشكل المجاور الذي يمثل

منحنى $ق(س)$ ، حيث $ق(س)$ كثير حدود
جد ما يأتي :

١) فترات التزايد والتناقص للاقتزان $ق(س)$.

٢) قيم $س$ التي يكون عندها للاقتزان $ق(س)$

قيم قصوى محلية.

ب) إنشاء على شكل مخروط دائري قائم رأسه للأسفل وقاعدته أفقية، يُسكب فيه الماء بمعدل

$(١٢) سم^3 / ث$ ، فإذا كان قطر قاعدته $(١٦) سم$ ، وارتفاعه $(٢٤) سم$ ، جد معدل تغير ارتفاع الماء

(٧ علامات)

في الإناء عندما يصبح ارتفاع الماء فيه $(١٢) سم$.

ج) جد أبعاد شبه المنحرف الذي يمكن رسمه في الربع الأول بحيث يقع رأسان من رؤوسه على محور

السينات، ورأساه الأخران على منحنى الاقتزان $ق(س) = ٤س - س^٢$ لتكون مساحته أكبر ما يمكن.

(٧ علامات)

(انتهت الأسئلة)



المبحث: الرياضيات
الفرع: المهني / أ / م

الإجابة النموذجية:

السؤال الأول: (١١ نقطة)

رقم الصفحة في الكتاب	الإجابة النموذجية
٣٣	<p>(P) إذا كانت $2x^2 - 5x + 1 = 0$ فاحسب $x^2 + \frac{1}{x} - 2$</p> <p>حل: $2x^2 - 5x + 1 = 0 \Rightarrow 2x^2 + 1 = 5x$ $\Rightarrow x^2 + \frac{1}{x} = \frac{5x}{2}$</p> <p>إذن $x^2 + \frac{1}{x} - 2 = \frac{5x}{2} - 2 = \frac{5x - 4}{2}$</p> <p>بما أن $2x^2 - 5x + 1 = 0$ فإن $2x^2 + 1 = 5x$ $\Rightarrow 2x^2 = 5x - 1$ $\Rightarrow x = \frac{5x - 1}{2}$</p> <p>بالتعويض في $\frac{5x - 4}{2}$ نحصل على $\frac{5(\frac{5x-1}{2}) - 4}{2} = \frac{25x - 5 - 8}{4} = \frac{25x - 13}{4}$</p> <p>بما أن $2x^2 - 5x + 1 = 0$ فإن $2x^2 = 5x - 1$ $\Rightarrow 25x - 13 = 4(5x - 1)$ $\Rightarrow 25x - 13 = 20x - 4$ $\Rightarrow 5x = 9$ $\Rightarrow x = \frac{9}{5}$</p> <p>إذن $x^2 + \frac{1}{x} - 2 = \frac{5x - 4}{2} = \frac{5(\frac{9}{5}) - 4}{2} = \frac{9 - 4}{2} = \frac{5}{2}$</p>
	<p>(١) $x^2 + \frac{1}{x} - 2 = \frac{5x - 4}{2}$</p> <p>(١) $(2x^2 - 5x + 1) = 0 \Rightarrow 2x^2 + 1 = 5x$</p> <p>(١) $x^2 + \frac{1}{x} = \frac{5x}{2}$</p> <p>(١) $x^2 + \frac{1}{x} - 2 = \frac{5x}{2} - 2 = \frac{5x - 4}{2}$</p> <p>(١) $x^2 + \frac{1}{x} - 2 = \frac{5x - 4}{2}$</p> <p>(١) $\frac{1}{11} = \frac{3}{(11)(3)}$</p>
٤٦	<p>(١) إذا كانت $2x^2 - 5x + 1 = 0$ فاحسب $x^2 + \frac{1}{x} - 2$</p> <p>حل: $2x^2 - 5x + 1 = 0 \Rightarrow 2x^2 + 1 = 5x$ $\Rightarrow x^2 + \frac{1}{x} = \frac{5x}{2}$</p> <p>إذن $x^2 + \frac{1}{x} - 2 = \frac{5x}{2} - 2 = \frac{5x - 4}{2}$</p> <p>بما أن $2x^2 - 5x + 1 = 0$ فإن $2x^2 = 5x - 1$ $\Rightarrow x = \frac{5x - 1}{2}$</p> <p>بالتعويض في $\frac{5x - 4}{2}$ نحصل على $\frac{5(\frac{5x-1}{2}) - 4}{2} = \frac{25x - 5 - 8}{4} = \frac{25x - 13}{4}$</p> <p>بما أن $2x^2 - 5x + 1 = 0$ فإن $2x^2 = 5x - 1$ $\Rightarrow 25x - 13 = 4(5x - 1)$ $\Rightarrow 25x - 13 = 20x - 4$ $\Rightarrow 5x = 9$ $\Rightarrow x = \frac{9}{5}$</p> <p>إذن $x^2 + \frac{1}{x} - 2 = \frac{5x - 4}{2} = \frac{5(\frac{9}{5}) - 4}{2} = \frac{9 - 4}{2} = \frac{5}{2}$</p> <p>(١) $3 \times 1 = 3$</p> <p>(١)</p>

تابع

رقم الصفحة
من الكتاب

$$f(x) = \begin{cases} 1 - \frac{x}{3} & 0 \leq x < 3 \\ \frac{1}{3} + \frac{x}{3} & 3 \leq x < 6 \end{cases}$$

٧١

① $f(x) = 1 - \frac{x}{3}$ $0 \leq x < 3$

① $f(x) = \frac{1}{3} + \frac{x}{3}$ $3 \leq x < 6$

① $f(x) = \frac{1}{3} + \frac{x}{3}$ $0 \leq x < 3$

①

$$\Sigma = (3)$$

①

$$\frac{1}{2} = 1 - \frac{x}{3} \Rightarrow x = 3 - \frac{3}{2} = \frac{3}{2}$$

①

$$\Sigma = (3)$$

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

①

$$\frac{1}{2} = \frac{1}{3} + \frac{x}{3} \Rightarrow x = \frac{3}{2}$$

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

①

غير موجودة

$$\Sigma = (3)$$

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

①

$$f(x) = 1 - \frac{x}{3} \Rightarrow x = 3 - \frac{3}{2} = \frac{3}{2}$$

رقم الصفحة
في الكتاب

سؤال ثانى : (١٦)

٤٦

$$c = \frac{\text{نفا جا ديس}}{n} = \frac{np}{n} = p$$



① $c = \frac{p}{1} \iff c = \frac{np}{n} = p$

② $1 = p$

$$c = \frac{\text{نفا جا ديس}}{n} = \frac{np}{n}$$

اشارة الى ان (١)

① $c = 1$

① $1 = n$

$3 = 1 - n$

① $2 = n$

٨٢

① $\frac{1}{c} = \frac{1}{n+c} = (n) = n$

② $\frac{1}{c} = \frac{1}{1+c} = (1) = n$

③ $\frac{1}{7} = \frac{1}{c+c} = (c) = n$

④ $\Delta = n - n = n$

$$\frac{1}{c} - \frac{1}{7} =$$

$$\frac{3}{7} - \frac{1}{7} =$$

①

$$\frac{1}{3} = \frac{2}{7} =$$

(٣)

رقم الصفحة
في الكتاب

بإسعاد الأستاذ

$$(2) \quad \frac{3}{x^2} + \frac{c}{x} = (a-x)$$

97 (1) $\frac{(1-x)(-1) - (a+1-x)(-1)}{x} = (1-x)$ \triangle

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

(1) $\frac{x^2 + 1 - \frac{3}{a+1} + (a+1)(x-1)}{x} =$

(1) $\frac{\frac{x^2}{1} + \frac{x^2}{a+1} - \frac{3}{a+1} + (a+1)(x-1)}{x} =$

(1) $\frac{\frac{x^2 + x^2 - 3}{(1)(a+1)} + \frac{(a+1)(x-1)}{x}}{x} =$

(1) $(x-1) + (0 + c - 1) =$

ساده مطه: مع مراعاة الظروف المذكورة.

رقم الصفحة
في الكتاب

المسألة الأولى والثالثة: (مع المعادلات)

$$\left. \begin{aligned} P + U - \varepsilon &= U - P\varepsilon \\ P + U - \varepsilon &= U - P\varepsilon \end{aligned} \right\} \text{ (معادلات)} \quad \Delta$$

①

$$P + U - \varepsilon = U - P\varepsilon$$

$$\Sigma = U + P\varepsilon$$

$$\dots \dots \dots \varepsilon = U + P$$

①

$$P + U - \varepsilon = U - P\varepsilon$$

$$P + U - \varepsilon = U - P\varepsilon$$

①

$$\dots \dots \dots \varepsilon = U + P$$

~~①~~

$$(\varepsilon = U + P) \quad \leftarrow$$

$$1 - \varepsilon = U - P\varepsilon$$

$$\dots \dots \dots \varepsilon = U + P$$

$$1 - \varepsilon = U$$

①

$$\boxed{1 - \varepsilon = U}$$

$$\dots \dots \dots \varepsilon = U + P$$

$$\dots \dots \dots \varepsilon = U + P$$

①

$$\boxed{1 - \varepsilon = U}$$

(٥)

رقم الصفحة
في الكتاب

① علامة على القانون $(c) \text{ د } (c) = (c) \text{ د } (c) - (c) \text{ د } (c) + (c) \text{ د } (c)$

① $(c) \text{ د } (c)$

① $(c) \text{ د } (c) = (c) \text{ د } (c) - (c) \text{ د } (c) + (c) \text{ د } (c)$

① $(c) \text{ د } (c) = 3$

① $(c) \text{ د } 7 + 3 + 5 = 15$

~~①~~ $(c) \text{ د } 7 = 14$

① $\frac{14}{7} = (c) \text{ د } 7$

① $\frac{c}{c} = \frac{1}{1} = (1 - 0.3) \text{ د } 3$

① $\frac{c}{c} + \frac{c}{c} = (1 - 0.3) \text{ د } 3$

① $c = 5$

① $\frac{c}{2} + \frac{c}{17} = (0) \text{ د } 3$

~~①~~ $\frac{c}{2} + \frac{c}{2} = (0) \text{ د } 3$

① $\frac{1}{2} = (0) \text{ د } 3$

① $\frac{1}{c} = (0) \text{ د } 3$

رقم الصفحة
في الكتاب

لن نأخذ (٣) كحلقة

١٤٠

$$1P \quad \text{حلقة} + \text{حلقة} = \text{حلقة}$$

$$\text{حلقة} + \frac{\text{حلقة}}{c} = \text{حلقة} + \frac{\text{حلقة}}{c} \quad (1)$$

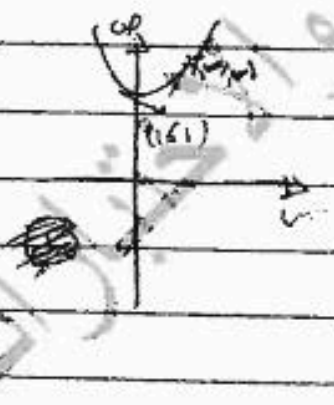
$$\text{حلقة} + \frac{\text{حلقة}}{c} = \text{حلقة} + \frac{\text{حلقة}}{c} \quad (1)$$

$$\text{حلقة} - \frac{\text{حلقة}}{c} = \text{حلقة} - \frac{\text{حلقة}}{c} \quad (1)$$

$$\text{حلقة} - \frac{\text{حلقة}}{c} = \left(\text{حلقة} - \frac{\text{حلقة}}{c} \right) \quad (1)$$

$$\text{حلقة} = \frac{\text{حلقة} - \frac{\text{حلقة}}{c}}{\frac{\text{حلقة}}{c}} \quad (1)$$

١٥٩



$$2 \quad \text{حلقة} = \frac{1 - \text{حلقة}}{1 - c} \quad (1)$$

$$1 \quad \text{حلقة} = \frac{1 - 2 + \text{حلقة}}{1 - c} \quad (1)$$

$$1 \quad \text{حلقة} - \text{حلقة} = 3 + \text{حلقة} \quad (1)$$

$$1 \quad \text{حلقة} - \text{حلقة} = 2 - \text{حلقة} \quad (1)$$

$$1 \quad \text{حلقة} = (1 + \text{حلقة})(3 - \text{حلقة}) \quad (1)$$

$$1 \quad \boxed{1 = \text{حلقة}} \quad \boxed{3 = \text{حلقة}} \quad (1)$$

حلقة = 1 و حلقة = 3

(٧)

رقم الصفحة
في الكتاب

١٦٥

① $19 = \sqrt{10} - \sqrt{(1+2)} = (2) \sqrt{10}$

② $19 = \sqrt{10} - 1 + \sqrt{10} + \sqrt{10} + \sqrt{10}$

③ $\sqrt{10} = \sqrt{10} - 1 - \sqrt{10} + \sqrt{10}$

④ $10 - \sqrt{(1+2)} = (2) \sqrt{10}$

⑤ $10 - \sqrt{(0)} = (3) \sqrt{10}$

$10 - (0) =$

$10 - \sqrt{0} =$

⑥

$\sqrt{10} / \sqrt{10} =$

رقم الصفحة
في الكتاب

١٨٣

مسألة (٢٢) ثلاث

$\left[\frac{1}{1} - \frac{1}{3} \right] < \left[\frac{1}{2} - \frac{1}{4} \right] < \left[\frac{1}{3} - \frac{1}{6} \right]$ متناقص
 (1) $\left[\frac{1}{3} - \frac{1}{6} \right]$ متزايد (1)

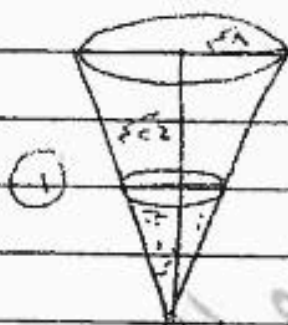
(٥) يوجد للدائرة من (٥) قطع غير متساوية عند $r=1$

رقمها من (١) (٤)

يوجد للدائرة من (٥) قطع متساوية عند $r=1$

رقمها من (١٣) (٥)

١٦٩



(١) $\frac{1}{r^2} < \frac{1}{r'^2}$

نفسه = $\frac{h^2}{h'^2}$

$2 = \frac{1}{r^2} \pi \frac{h^2}{4} = \frac{1}{r'^2} \pi \frac{h'^2}{4}$

$= \frac{1}{r'^2} \pi \frac{h'^2}{4}$

$= \frac{1}{r'^2} \pi \frac{h'^2}{4}$

$\frac{2 \cdot 5}{\sqrt{5}} \pi \frac{1}{4} = \frac{25}{\sqrt{5}}$

$\frac{25}{\sqrt{5}} \pi \frac{1}{4} = 15$

$\frac{25}{\sqrt{5}} \pi \frac{1}{4} = 1$

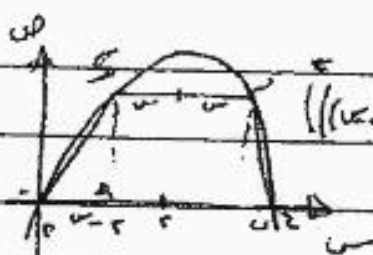
(1) $\frac{2}{\pi r} = \frac{9}{\pi R} = \frac{25}{\sqrt{5}}$

رقم صفحہ
فی کتاب

۱۰

< 11

①



$$\frac{1}{2} \left(\frac{(s_1 + s_2) \cdot h}{2} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{(s_1 + s_2) \cdot h}{2} \right)$$

①

$$\frac{1}{2} (s_1 + s_2) \cdot h = \frac{1}{2} (s_1 + s_2) \cdot h$$

$$\frac{1}{2} (s_1 + s_2) \cdot h = \frac{1}{2} (s_1 + s_2) \cdot h$$

①

$$\frac{1}{2} (s_1 + s_2) \cdot h = \frac{1}{2} (s_1 + s_2) \cdot h$$

①

$$\frac{1}{2} (s_1 + s_2) \cdot h = \frac{1}{2} (s_1 + s_2) \cdot h$$

①

∴ $\frac{1}{2} (s_1 + s_2) \cdot h = \frac{1}{2} (s_1 + s_2) \cdot h$
 قول لفظی ہے
 OP

①

$$\frac{1}{2} (s_1 + s_2) \cdot h = \frac{1}{2} (s_1 + s_2) \cdot h$$

①

$$\frac{1}{2} (s_1 + s_2) \cdot h = \frac{1}{2} (s_1 + s_2) \cdot h$$

$$\frac{17}{4} - \frac{17}{4} =$$

$$\frac{35}{4} - \frac{17}{4} = \frac{18}{4}$$

(۱.)

السؤال الأول :

(٢) ① اطل باستخدام الصيغة بالمرافقة

$$\frac{①}{\sqrt{5} + \sqrt{3}} \times \frac{①}{\sqrt{5} - \sqrt{3}} = \frac{5 - 3}{5 - 3} = 1$$

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

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

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

(ب) إذا حققت شروط الإجمال دون الخطأ - (إعادة الترفيع)
 لكل معجم يصل (٤) علامته بينما (المقصود)
 لإعادة الترفيع

السؤال الثاني :

(٢) إذا عامل المتعدد $\frac{3x^2 + 2x - 1}{(x-1)(x-2)}$

ويأخذ على $x = 1$ و $x = 2$ عندئذ (٤) أجزا

سؤال (٢) فرع (ب)

إذا أُوجد سور في الخبر يصح السؤال من (٤)

سؤال (٢) فرع (ب)

١ أي خطأ في أي خطوة تحصر علامتها

٢ إيجاد ص (١٥) دون تعريف ١ - يصح عن علامته

٣ إيجاد ص (١٥) بم (١-١) تعريفًا كاملًا

٤ إيجاد ص (١٥) استرام قواعد الاستقانه والتعريف

صحيحًا (١-١) = ٥ - علامته راجحة

$$٥) استرام (١-١) = \frac{(١٥) - (٤)٥}{١ + ٤} = \frac{١٥ - ٢٠}{٥} = -١$$

نفس الشيء كوضع العلامات

سؤال (٣)

٢ تعلق علامة مع الاستقانه وعلامته كماك

التعريف والاراء وتلني علامته الطوية

٣ اضافة علامة فالوجه صحة من انما استرا

القاء علامته - ١٧ = ٦ (٢) شرط

مع التاكيد (٢) علامته (٢) = $\frac{١٧-٦}{١}$

سؤال (٣) فرع (د)

$$2 - 1 = 0$$

$$\frac{2}{4} + \frac{1}{4} = 3 \text{ علامته } (0)$$

سؤال (٤)

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

تحذف العلامة على النصف يوجد بمكان مسووفان -
وتبقى للتولين

فرع (ج)

إذا أريد الطالب $n = 3$ مباشرة
علامته

سؤال (٥)

(٣) في مال لم يرسم خط اختيار إشارة له (٥)

يعطي تفران إلهام (علامته) فقران السواوين (علامته)

التمه (يعطي) (علامته) (علامته) - (علامته) صورة شرا

التمه (يعطي) (علامته) (علامته) - (علامته) صورة شرا

وجود موس تفران زولته عمه لا ار - لا - يحمي علامته

(٤٣)

ادارة الامتحانات
١٢ المئتي

٤) ~~المطلوب~~ وال

(31)

١) اخطأ (بطل) خطأ من (١-٥) ①

٢) خطأ من (١-٥) ②
٣) خطأ من (١-٥) ③
٤) خطأ من (١-٥) ④

1/5P و ادرته

اذا استخدم الطالب

$$c = \frac{P}{5}$$

علامة واحدة لـ P
علامة واحدة لـ B

اذا كتبت الطالب ما $P = 1$ يا عند علامة

ادارة الامتحانات والانتشارات

مسئله ۳۲ اصلی
 سؤال (ک) فرع (ب) مجموع P حاصله ۳۲ اصلی
 إذا أوجد متوسط المتغير يعني السؤال من (ع)

سؤال (د) فرع (ج)

① أي شرط يعني أي خطوة يجب حلها

② إيجاد مة (1-1) دون تعريف مة 1 يعني من خطوات

③ إيجاد مة (1-1) ثم مة (1-1) تعريفًا كاملًا

④ إيجاد مة (1-1) باستخدام توليد اللدستفامه و تعريفًا

صحيًا مة (1-1) = 0 - علاقة واحدة

$$\text{ع) استخدام مة (1-1) في } \frac{n - (E)n}{1 + E} \text{ حيث } n = (1-1) \text{ مة (1-1)}$$

نفس آليه توزيع لهدامه

(1)

س (P) ١
١) إذا عضض الطالب نزل ح | س | = ٤٢
وآكل اكل يبدأ على ذلك بخسر علاقة الغيرة
المحلفه وسينكسر اكل « يصح من ٤ »

ح (ب) * إذا عكس الطالب الزناج عن اليمين ا لسيار
او العكس يغسر علاقة واحدة فقط

* اذا لم تظهر اليمين او لسيار بخسر علاقتين

السؤال
 ١/ اجابت ٣٢ العلى /
 الأول : س - ١٠

١) الحل باستخدام الصرب بالرافعة

$$\frac{\textcircled{1} \sqrt{5c+3} + \sqrt{5c}}{\sqrt{5c+3} + \sqrt{5c}} \times \frac{\textcircled{1} \sqrt{5c-3} - \sqrt{5c}}{\sqrt{5c-3} - \sqrt{5c}}$$

$$\frac{\sqrt{5c-3} - \sqrt{5c}}{(\sqrt{5c+3} + \sqrt{5c})(\sqrt{5c-3} - \sqrt{5c})(\sqrt{5c+3} + \sqrt{5c})}$$

$$\frac{\sqrt{5c}}{(\sqrt{5c+3} + \sqrt{5c})(\sqrt{5c-3} - \sqrt{5c})} = \frac{\sqrt{5c}(\sqrt{5c-3} - \sqrt{5c})}{(\sqrt{5c+3} + \sqrt{5c})(\sqrt{5c-3} - \sqrt{5c})(\sqrt{5c+3} + \sqrt{5c})}$$

$$\frac{1}{11} = \frac{17 \textcircled{1}}{12 \times 11} =$$

إذا حققت شروط الاتصال دون الخطأ - (إعادة التفرقة)
 لكل صيغة يحصل (٣) علامات ضمنية (المقصود)
 لإعادة التفرقة

سے (۳) شروع (2.0)

طریقہ لاکل غیر لواردہ میں خودم ایجابات

$$\textcircled{1} \frac{1+u}{3} = u \iff \textcircled{2} 1-u-3 = u$$

$$\textcircled{3} \frac{7}{(1+u)} - \frac{9}{(1+u)} = (u)$$

$$\textcircled{4} \frac{7}{(1+u)} + \frac{(1+u)18}{(1+u)} = (u) \downarrow$$

$$\textcircled{5} \frac{7}{(1+u)} + \frac{18}{(1+u)} = (u) \downarrow$$

$$\textcircled{6} \frac{7}{37} + \frac{18}{17} = (0)$$

$$\textcircled{7} \frac{1}{11} = \frac{2}{13} = \frac{7}{12} + \frac{2}{16} =$$

(19)

٥٨٩ (٤) إذا كتبت الطالب فقط من ص ٢٤١ (٤) (٤) (٤)

بما نصت السوال

* إذا كتبت الطالب من = ، فقط يأخذ لقرآن

* إذا استخدم الطالب الرسمة على اعتبار انها رسمة

و (من) يصح السوال من (٤)

٥٩٠ إذا استخدم الطالب بيانات المخروط بدون رسم يأخذ
علاقة الرسم منها

الأمانة الامتحانات والاختبارات

المصياح رقم الامتحان

سؤال (8)

(4) مية مال لم يرسم خط اختيار اشارة له (1-5)

بسط نقود لآلية (علاوة n) نقود السواقف (علاوة n)

التمتع لبطي (علاوة n) وقصة n (علاوة n) صورتي

التمتع (علاوة n) (علاوة n) n (علاوة n) صورتي

وجود نخس نقود نقولت عنه 50 ار 50 خمس علاوة

إذا أُريد الطالب الاستغناء ع (ن) = ---

دون المساواة ب ٨٩

علاقة واضحة $n = 2$

* إذا ساء الطالب ت (ن) = ٨٩ وأكمل كل

ع = --- $n = 1$
 ن = --- $n = 1$

* إذا وردت مستغنة المسافة ع (ن) = ---

مستغنة الحركة ت (ن) = ---

الإدارة الامتحانات والاختبارات

(١) من (٤) $\frac{1}{2} = \frac{1}{2} + \frac{1}{2}$ $\frac{1}{2} = \frac{1}{2} + \frac{1}{2}$

$$0 = 1 - 1$$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 1 \quad \text{علامة } \sim$$

(٤) ل

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

في العلاقة على اليمين يوجد $\frac{1}{2}$ في طرفين ---
وتنطبق للتليس

(ج) ا
أوجد الطالب $n = 3$ مباشرة
علامة \sim