

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٤ / الدورة الصيفية

مدة الامتحان : $\frac{٢}{٦}$ ساعي (رقة عمية/محدود)

اليوم والتاريخ : السبت ٢٨/٦/٢٠١٤

المبحث : الرياضيات / المستوى الثالث

الفرع : العلمي

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

سؤال الأول : (١٩ علامة)

أ) جد كلًا من النهايات الآتية :



(٥ علامات)

$$\begin{array}{r} 1) \text{نهاية } \lim_{s \rightarrow 2} \frac{s^2 - 4}{s^2 - 5} \\ s \leftarrow 2 \end{array}$$

(٥ علامات)

$$2) \text{نهاية } \lim_{s \rightarrow 0} \frac{\sin 3s - \sin 5s}{s^2}$$

$$\left. \begin{array}{l} \text{، } 1 - \frac{1}{s} > 3 \\ \text{، } \frac{1}{s} + 3 > 4 \end{array} \right\} \text{ب) إذا كان } Q(s) =$$

فابحث في اتصال الاقتران $Q(s)$ عند $s = 3$

سؤال الثاني : (١٦ علامة)

أ) إذا كانت $\frac{\text{ظا } 4s}{s} = 2$ ، فجد قيمة كلًا من الثابتين a ، b .
(٥ علامات)

ب) إذا كان $Q(s) = (s^2 + s)^{-1}$ ، فجد مقدار التغير في قيمة الاقتران $Q(s)$ إذا تغيرت s من $s_1 = 1$ إلى $s_2 = 2$.

ج) إذا كان $Q(s) = s^2 + \frac{3}{s}$ ، حيث $s \neq 0$ ، فجد $Q'(-1)$ باستخدام تعريف المشتق.

(٦ علامات)

الصفحة الثالثة

السؤال الثالث : (٢٠ علامة)

$$\left. \begin{array}{l} 1) \text{ إذا كان } Q(s) = s^2 - b \\ 2) \text{ إذا كان } Q(s) = s^2 + b \end{array} \right\} , \quad s \geq 2$$

وكان $Q(2)$ موجودة، فجد قيمة كلاً من الثابتين b ، b



$$b) \text{ إذا كان } Q(s) = \frac{L(s)}{s - H(s)}, \quad \text{وكان } Q(2) = L(2) = 3, \quad L(2) = H(2) = 1$$

جد $H(2)$

$$c) \text{ إذا كان } Q(3s - 1) = \frac{1}{s^2} - \frac{1}{s}, \quad s \neq 0 \quad \text{فأثبت أن } Q(5) = \frac{1}{12}$$

السؤال الرابع : (٢٣ علامة)

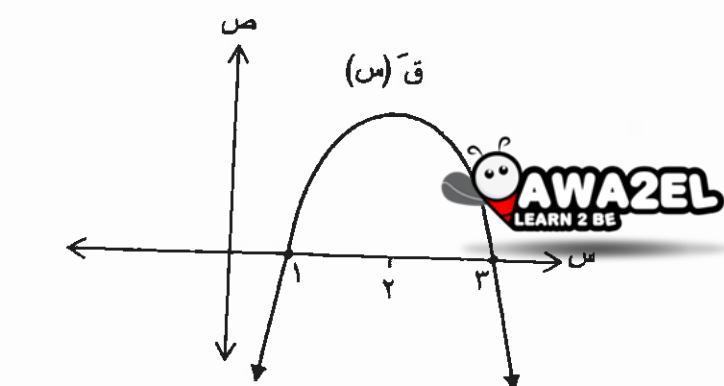
$$a) \text{ إذا كان } \overline{\text{جاء}}_s + \overline{\text{جاء}}_s = \overline{\text{ظا}}(s), \quad \text{حيث } s > 0, \quad s < 0.$$

$$\text{جد } \frac{d}{ds} \frac{d}{ds}$$

$$b) \text{ بين أن لمنحنى الاقتران } Q(s) = s^2 + 4 \text{ مماسين مرسومين من النقطة } (1, 1) \quad (7 \text{ علامات})$$

$$g) \text{ يتحرك جسم على خط مستقيم وفق العلاقة } f(n) = \frac{(n+2)^4}{4} - 6n^2, \quad \text{حيث } n \text{ الزمن بالثانية}$$

$$(7 \text{ علامات}) \quad \text{ف المسافة بالأمتار ، جد تسارع الجسم عندما تكون سرعته } (89) \text{ م / ث}$$



(٨ علامات)

سؤال الخامس : (٢٢ علامة)

- أ) بالاعتماد على الشكل المجاور الذي يمثل منحنى $q(s)$ ، حيث $q(s)$ كثير حدود جد ما يأتي :
- ١) فترات التزايد والتناقص للاقتران $q(s)$.
 - ٢) قيم s التي يكون عندها للاقتران $q(s)$ قيم قصوى محلية.

ب) إنشاء على شكل مخروط دائري قائم رأسه للأسفل وقاعدته أفقية، يُسكب فيه الماء بمعدل $(12 \text{ سم}^2/\text{s})$ ، فإذا كان قطر قاعدته (16) سم ، وارتفاعه (24) سم ، جد معدل تغير ارتفاع الماء في الإناء عندما يصبح ارتفاع الماء فيه (12) سم .

ج) جد أبعاد شبه المنحرف الذي يمكن رسمه في الربع الأول بحيث يقع رأسان من رؤوسه على محور السينات، ورأساه الآخران على منحنى الاقتران $q(s) = 4s - s^2$ لتكون مساحته أكبر مما يمكن.

(٧ علامات)

(انتهت الأسئلة)

صفحة رقم (١)

مدة الامتحان :
التاريخ : ٢٨/٢/٢٠١٤

المبحث : الرياضيات
الفرع : العاشر / ثالث

الاجابة النموذجية :

السؤال الأول : (٩٩)

٣٣



$$(1) \text{ خاصية} = ١٢٥ - ٤٣ + ٣٥ - ١٢$$

$$= ٤٤ - ٦٧$$



①

$$\text{خاصية} = ٢٣$$

①

$$(٣+٣)(٣+٣)$$

$$= ٦٠$$

①

$$\text{خاصية} =$$

$$(٣+٣)(٣+٣)$$

①

$$= ٦٠$$

$$(٣+٣)(٣+٣)$$

$$= ٦٠$$

①

التحقق

١١

$$= ٦٠$$

٤٧

$$+ \frac{(٣+٣)(٣+٣)}{٦٠} = \text{خاصية} = ٦٠$$



①

$$1 \times \frac{(٣+٣)(٣+٣)}{٦٠} = \text{خاصية} \times \frac{(٣+٣)(٣+٣)}{٦٠} =$$

①

$$= ٦ = ٦$$

(١)

$$\forall \sigma \geq 1 - \epsilon \quad \left| 1 - \frac{\sigma}{r} \right|^2 = (\sigma) \approx 1 \quad \text{تابع سما}$$

$$\forall \epsilon > \sigma \geq r \quad \left[\frac{r}{\sigma} + \frac{1}{\sigma^2} \right] =$$

$$\textcircled{1} \quad \forall \sigma \geq 1 - \epsilon \quad \frac{\sigma}{r} + \frac{1}{\sigma} =$$

$$\textcircled{2} \quad \forall \sigma \geq r \quad \left(1 - \frac{\sigma}{r} \right)^2 =$$

$$\textcircled{3} \quad \forall \epsilon > \sigma \geq r \quad \sigma =$$

$$\textcircled{1} \quad \Sigma = (\sigma) \approx$$

$$\textcircled{1} \quad \frac{1}{r} = 1 - \frac{\sigma}{r} = (\sigma) \approx \cancel{+r \leftarrow r}$$

$$\textcircled{1} \quad \Sigma = (\sigma) \approx \cancel{+r \leftarrow r}$$

$$\textcircled{1} \quad (\sigma) \approx \cancel{+r \leftarrow r} \neq (\sigma) \approx \cancel{+r \leftarrow r}$$

$$\textcircled{1} \quad \cancel{+r \leftarrow r} \quad (\sigma) \approx \cancel{+r \leftarrow r}$$

$$\textcircled{1} \quad \forall \sigma \geq r \quad \sigma = (\sigma) \approx$$

رقم الصفحة
رقم الكتاب

(١٧) : سؤال ثالث

$$\Sigma = \frac{U + P}{U - U} = \frac{U + P}{0} = \frac{U + P}{U}$$

$$\textcircled{1} \quad \Sigma = \frac{P}{U} \Leftrightarrow \Sigma = \frac{U + P}{U}$$

$$\textcircled{1} \quad 1 = P \Leftrightarrow$$



$$\Sigma = \frac{U + P}{U - U}$$

$$\textcircled{1} \quad \Sigma = \frac{U}{1-U}$$

\star

$$P = 1 - U$$

$$\Sigma = U$$

ΛC

$$\textcircled{1} \quad \frac{1}{U + P} = \frac{1}{(U + iU)} = (U + iU) \cdot \frac{1}{U + iU} = U$$

$$\textcircled{1} \quad \frac{1}{C} = \frac{1}{1 + \frac{U}{P}} = (1) \cdot \frac{P}{P + U} = \frac{P}{P + U}$$

$$\textcircled{1} \quad \frac{1}{\Sigma} = \frac{1}{C + \frac{U}{P}} = (\Sigma) \cdot \frac{P}{P + U} = \frac{\Sigma P}{P + U}$$

$$\Delta P - \Sigma P = \Sigma \Delta$$

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

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

$$\frac{1 - \frac{U}{P}}{U} = \frac{\Sigma - \frac{U}{P}}{\Sigma} =$$

(٤)

٩٧

①

$$\frac{3}{(x+1)} + \frac{3}{(x-1)} = 0 \quad (1)$$

$$(1) - (x+1) - (x-1) = 0 \quad (1)$$

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

$$\textcircled{1} \quad x+1 - \frac{x}{x+1} + \cancel{x} + \cancel{x} - 1 =$$

$$\textcircled{1} \quad \frac{x}{x+1} + \frac{x}{x-1} + \frac{3x+3x-3}{x^2-1} =$$

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

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



أولى مصادر المعرفة

(Σ)

رقم الصفحة
في الكتاب

الحلقة الأولى: (. . .)

$$C = \{ \omega - i\sigma^2 P \}^{-1} \quad (1)$$

$$C = \{ \omega + \sqrt{\sigma^2 + \omega^2} \}^{-1} \quad (2)$$

(1)

$$P C + U A - \Sigma = U C - P \Sigma$$



$$\dots \dots \dots \Sigma = U I + P C$$

(1)

$$P + \sqrt{\sigma^2 + \omega^2} = U - U P C$$

$$P + U C - = U - P \Sigma$$

(1)

$$\dots \dots \dots = U I + P \Sigma$$

$$(C = \omega + P)^{-1}$$

$$I = U I + P \Sigma -$$

$$\dots = U I + P \Sigma$$

$$I - = U C$$

(1)

$$[I - U]$$

$$\dots = (U -) I + P \Sigma$$

$$\dots = I I - P$$

(1)

$$[I I - P]$$

(0)

$$\frac{((\omega)^{\frac{1}{2}} \omega + (\omega)^{\frac{1}{2}})(\omega)J - (\omega)J - (\omega)^{\frac{1}{2}}(\omega)^{\frac{1}{2}}\omega}{c((\omega)^{\frac{1}{2}}\omega)} = \sin(\omega)$$

$$\textcircled{1} \quad \frac{(c) \cancel{\Delta c} + (c) \Delta c}{c((c) \Delta c)} = \frac{(c)^{\cancel{\Delta c}}}{\cancel{c}}$$

$$\textcircled{1} \quad \frac{((c')^{\rho} c + 1) (\mu -)}{1 x_1 x_c} = \mu$$

$$\textcircled{D} \quad (-) \rightarrow 7 + r + c = 1c -$$

$$\textcircled{1} \quad \frac{w}{7} = (-) \overset{\circ}{\Delta}$$



$$\frac{c}{\omega} = \frac{1}{\omega_0} = (1 - \alpha r^2) \approx 1 \quad (\Delta)$$

$$e^{\frac{1}{2} \ln \left(\frac{1 - \omega^2}{\omega^2} \right)} = \left(1 - \omega^2 \right)^{\frac{1}{2}} \omega^2$$

$$\leq \nu \iff 1 = \alpha^{\nu} \iff 0 = 1 - \alpha^{\nu} \text{ mit } \alpha$$

$$\textcircled{1} \quad : -\frac{\varepsilon}{\sum} + \frac{\varepsilon -}{17} = (0) \cancel{10} \mu$$

$$\frac{I}{2} + \frac{1}{\varepsilon} = (o)_{1+4}$$

$$\frac{1}{\varepsilon} = (0)'_{\text{log } \psi}$$

$$\textcircled{1} \quad -\frac{1}{\sqrt{5}} = (0) \textcircled{1}$$

(7)

لس (٦٦) (ج) - (٣٣) ملحوظة

١٤.

$$\text{جهاز} = \frac{\text{فولت}}{\text{amps}} + \text{جهاز}$$

$$\text{جهاز} = \frac{\text{amps}}{\text{amps}} + \text{جهاز} \quad (A)$$

$$\text{جهاز} = \frac{\text{amps}}{\text{amps}} + \text{جهاز} \quad (A)$$

$$\text{جهاز} = \frac{\text{amps}}{\text{amps}} + \text{جهاز} \quad (A)$$



$$\text{جهاز} = \frac{\text{amps}}{\text{amps}} - \text{amps} \quad (A)$$

$$\text{amps} = \frac{\text{amps}}{\text{amps}} - \text{amps} \quad (A)$$

$$\text{amps} = \frac{\text{amps}}{\text{amps}}$$

١٥٩

$$\text{amps} = \frac{1-\text{amps}}{1-\text{amps}} \quad (A)$$

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

$$\text{amps} - \text{amps} = \text{amps} + \text{amps}$$

$$\text{amps} = 4 - \text{amps} - \text{amps}$$

$$\text{amps} = (1+\text{amps})(4-\text{amps})$$

$$\boxed{1 = 4} \quad \boxed{4 = 1}$$

(١٦١) $\frac{1}{1} = \frac{4}{4}$

(V)

رقم المنشورة
في الكتاب

١٧٠

①

$$\lambda^4 = \lambda^1\lambda - ^c(\lambda + \lambda) = (\lambda)\lambda - ^c\lambda$$

①

$$\lambda^4 = \lambda^1\lambda - \lambda + \lambda^1\lambda + ^c\lambda^1\lambda + ^c\lambda$$

①

$$\lambda^4 = \lambda^1\lambda - \lambda + \lambda^1\lambda - ^c\lambda + ^c\lambda$$

①

$$\lambda^4 = (\lambda - ^c(\lambda + \lambda))\lambda = (\lambda)\lambda$$

①

$$\lambda^4 = (\lambda - ^c(\lambda))\lambda = (\lambda)\lambda$$

$$\lambda^4 = (\lambda - (\lambda))\lambda =$$

①

$$\lambda^4 = \lambda\lambda =$$

$$\lambda^4 = \lambda^2\lambda^2 =$$

(A)

دالة الباقي متساوية (٢٣) مل

١٨٣

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

دالة الباقي متساوية [٤٦]

٥) يوجب للدالة $y = x^2$ قيمها موجبة

(٢)

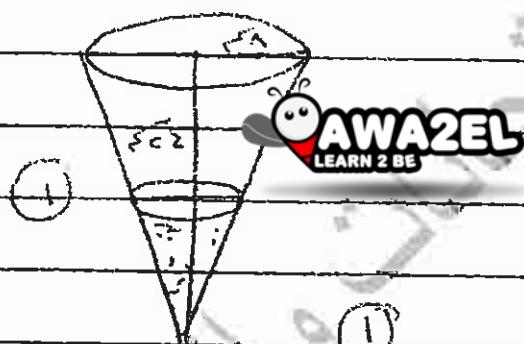
وقيمتها موجبة

وهي موجبة لـ $x > 0$ (٣)

(٤)

وقيمتها موجبة

١٧٩



(١)

$$\frac{1}{r_1} : \frac{1}{r_2} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{2}{r_1} = r_2$$

$$r_2 = 2r_1$$

$$r_2 = \left(\frac{1}{2}\right) r_1$$

(١)

$$\frac{1}{r_2} : \frac{1}{r_1} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{2}{r_2} = \frac{1}{r_1} = \frac{2}{1}$$

(١)

$$\frac{2}{r_2} = \frac{1}{r_1} = \frac{2}{1}$$

(١)

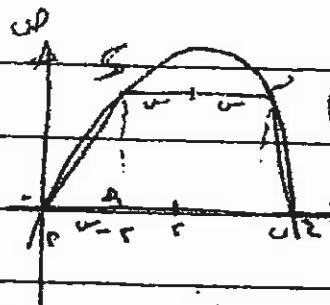
$$\frac{2}{r_2} = \frac{\pi}{4} = 1$$

(١)

$$\frac{2}{r_2} = \frac{4}{\pi} = \frac{2}{\pi}$$

(٩)

< ١١



$$\frac{1}{2} \int_{\gamma} ((v_c - (v-\varepsilon)\varepsilon) / ((v_c)(\varepsilon + c)) dv$$



$$\textcircled{1} \quad \frac{(v_c + \varepsilon - \varepsilon)(v_c - \varepsilon)}{(v_c - (v - \varepsilon - \varepsilon))(v_c + \varepsilon)} dv =$$

$$(v_c - \varepsilon)(v_c + \varepsilon) \frac{1}{c} =$$

$$\textcircled{1} \quad \text{سرعه} = \frac{((v_c + \varepsilon)(v_c - \varepsilon) + (v_c - \varepsilon)(c))}{c} \frac{1}{c} =$$

$$\text{سرعه} = v_c - v - \varepsilon = v_c - \varepsilon$$

$$\textcircled{1} \quad \therefore \approx \varepsilon ; v - \varepsilon + v_c$$

$$\therefore (v_c + \varepsilon)(v_c - \varepsilon)$$

$$\textcircled{1} \quad \therefore c = v + \varepsilon \quad \frac{c}{v} = 1$$

: لاحظ، $\frac{c}{v}$ = v لان $v \rightarrow \infty$ \therefore

ε = طول خط OP

$$\frac{\varepsilon}{v} = \frac{v}{v} + \frac{\varepsilon}{v} = \frac{v + \varepsilon}{v}$$

$$\therefore (v_c - v) - (v - \varepsilon)\varepsilon = \varepsilon$$

$$\frac{17}{9} - \frac{17}{v} = \frac{5}{v}$$

$$\frac{v}{9} - \frac{17}{9} - \frac{5}{v} =$$

(١.)

السؤال الأول :

١) اطلب باستخدام الترتب بالمراعنة (P)

$$\frac{\textcircled{1} \sqrt{2+\sqrt{3}}}{\sqrt{2+\sqrt{3}}} \times \frac{\textcircled{1} \sqrt{2-\sqrt{3}}}{\sqrt{2-\sqrt{3}}} =$$

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

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

$$\frac{1}{11} = \frac{\textcircled{1} \sqrt{2}}{12 \times 11} =$$

ب) إذا حفظت سرقة الأرقام دون الطرد - (إعادة المعرفة)
 لطلب صحيحة بعض عدوانية (٣) عدوانية بعضها (المعرفة
 لإعادة المعرفة)

السؤال الثاني :

٤) إثبات العامل المشترك بين $\frac{1}{1-\sqrt{2}}, \frac{1}{\sqrt{2}-1}, \frac{1}{1+\sqrt{2}}$

ويتألف على $1 - \sqrt{2} = -\sqrt{2} + 1$
 عدوانية \Rightarrow أخيراً .

سؤال (٢) فرع (بـ)

إذا أوجب ستر خط التسجيل بمحض المقال (٤)

سؤال (٢) فرع (جـ)

أـ أي مطابعه أي خطوة يحرر المنشآت

بـ إيجاد صـ (١) دون تقويفـ سـ يصح عن علامـ

جـ إيجاد صـ (٢) ثم صـ (١) لغوريفـ طـ

دـ إيجاد صـ (٣) لـ إثبات قواعد الاستئناف وتحقيقـ

صـ (٤) صـ (١) = عـ (١) رـ

$$\frac{(1-)(4)-(1)}{1+} = \frac{1}{U}$$

ـ (٤) اثبات صـ (١) =

نفس الله توسيع العلامـ

سؤال (٣)

ـ (٢) تعلقـ عـ (١) الاستئنافـ عـ (٢) على
التصويفـ ، لـ (١) ، وـ (٢) عـ (٣) علىـ الطريـ

ـ (١) ، اصحابـ عـ (٤) ، عـ (٥) ، عـ (٦) ، اصحابـ عـ (٧)

ـ (٨) ، عـ (٩) ، عـ (١٠) ، عـ (١١) ، عـ (١٢) ، عـ (١٣)

ـ (١٤) ، عـ (١٥) ، عـ (١٦) ، عـ (١٧) ، عـ (١٨) ، عـ (١٩)

(١٥)

سؤال (٢) مربع (ج)

$$0 = 1 - 1 - 1$$

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

بالنهاية عدده

سؤال (٣)

$$\textcircled{1} \quad \textcircled{1} \quad b) \quad \frac{m-1}{n-1}$$

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

تحذف العدد على النصف يوحى بـ ١٠٠٪ بـ ٥٠٪

وتحذف العدد على النصف

مربع (ج)

إذا أراد الطالب $n=3$ جهازه
علاقاً

سؤال (٤)

م) هي مال ثم يتم خط اختبار ذاتية له (س)

يعطي نتائج إيجابية (علاقة) ونواتج سلبية (عدلية)

النتيجة (الخطي) (علاقة) (عدلية) \rightarrow (ذاتية) صورة

النتيجة (الصفر) (عدلية) (علاقة) \rightarrow (عدلية) صورة

وجود خصائص تدل على عنده $n=3$ يحتم عدده

(سبعين)

(٣١)

الإجابة

أ) إيجاد العامل المشترك بين $x^2 - 1 = x^2 - 2x + 1$

$\Rightarrow x(x - 1) - (x - 1)^2$

$\Rightarrow (x - 1)(x - 1 - x)$

$\Rightarrow (x - 1)(-1)$

$\Rightarrow -(x - 1)$

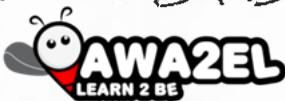
$$x^2 - 1 = x^2 - 2x + 1$$

-

واردات E.I.F.O.P. الوكالة التجارية (P)

$\frac{P}{G}$

عربية واجهة لـ
جديدة واجهة لـ



الرسائل = ~~P~~ صلاة الول، كراس

الرسائل واجهة

السؤال (٦) فرع (بـ) لخواص مراقبة المعايير
إذا أردت تحريك المحتوى يوضع المحتوى في (٣)

السؤال (٤) مركبة (٤)

١) أي مطابقتي أي مطابقة يكتسبها

السؤال (٥) مركبة

٢) إيجاد مركبة (٥) درست تدوينها

٣) إيجاد مركبة (٦) (٦) لدورتها

٤) إيجاد مركبة (٧) لدورتها، (٧)،
وهو دوري

٥) إيجاد دوري (٨) = ٠

$$\frac{(1 - (1 - \gamma)(1 - \beta))}{1 + \gamma} = \gamma$$

لذلك $\lambda = \text{دورتم} (\text{دورتم})$

(P)

لـ ① ② ③
إذا عرض الطالب درجات
وأكل كل بيضة ذلك يخسر عدالة الجميع

العصف وستعمل بكل «يصح من ③»



لـ ④
إذا عرض الطالب لزوجة صديقته ① بسباب
وألا يكتسب يخسر عدالة واصفة حفظ

* إذا لم تظهر الحسناوات، يخسر العدالة

(١٧)

الخطوة ٣٢ العاشر

①

~~الأول~~: ~~الثانية~~

أصل باستخدام العرب بالعربي ①

$$\frac{\textcircled{1} \quad u^2 + \sqrt{u^2 - 1}}{u^2 + \sqrt{u^2 - 1}} \times \frac{\textcircled{1} \quad u^2 - \sqrt{u^2 - 1}}{u^2 - \sqrt{u^2 - 1}}$$

$$\frac{\cancel{(u^2 + \sqrt{u^2 - 1})} (u^2 - 1)}{\cancel{(u^2 + \sqrt{u^2 - 1})} (u^2 - 1) (u^2 + \sqrt{u^2 - 1})}$$

①

$$\frac{\cancel{(u^2 + \sqrt{u^2 - 1})} (u^2 - 1)}{\cancel{(u^2 + \sqrt{u^2 - 1})} (u^2 - 1) (u^2 + \sqrt{u^2 - 1})}$$

$$\frac{1}{11} = \frac{1}{11 \times 11} =$$

إذا حفظت سرقة الأوصاف دون المطرد - (إعداد المعرفة)
 سبق الجميع يصل ③ علامات منها (المعرفة
 لإعداد المعرفة)

(١٨)

مربع (٢) ملخص

طريق لحل غير المعرفة في نموذج الإجابات

$$\textcircled{1} \quad \frac{1+u_0}{x} = 0 \iff \text{دسترة} \quad \textcircled{2} \quad 1-u_0 = 0$$

$$\frac{1}{(1+u_0)} - \frac{u}{(1+u_0)} = f(u)$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{1}{(1+u_0)} + \frac{(1+u_0)u}{(1+u_0)} = (u)' \quad \downarrow$$
$$\textcircled{4} \quad \frac{1}{(1+u_0)} + \frac{u}{(1+u_0)} = (u)' \quad \textcircled{5}$$

$$\textcircled{6} \quad \frac{1}{L} + \frac{u}{L} = (0)' \quad \textcircled{7}$$

$$\textcircled{8} \quad \frac{1}{L} = \frac{x}{L} + \frac{x}{L} =$$

(١٩)



ادا اكتب الطالب فقط في رقم ٤

P ٥

مبينه لسؤال

* اذا اتيت الطالب سؤال فقط في رقم ٤

* اذا استخدم الطالب الرسمة على اعتبار انجذاب

٣) يضع السؤال من

ادا استخدم الطالب بيانت المخرج بدون اكمان
٤) علامة ترجمة

(٢.)

٣١) (٢)

الله (عاصي) (علیاً) سبّ (عاصي) صوره
الله (عاصي) (علیاً) (عاصي) سبّ (عاصي) صوره
لجعل قدرات (ولادة) (علیاً) (عاصي)
٣) وفي حال لم يرسم لها أمثلة في المقدمة (س)

برهان الدين (المقدمة)

اذا أورد المطالب الاستثناء ع (ن) = 

دون المساواة ب ٨٩

العلاقة معاصرة : $r = n$

* اذا تاب الطالب نـ (n) = ١٩ وتأمل اجل

 --- = n

 --- = ε

 --- = ε

اذا وردت مسافة المسافة ع (n) = ---
 $\frac{1}{n} = \epsilon$ المرة n ع (n) = ---

(١) ~~السؤال~~ سؤال العاشر - الثالث - السادس - سبع العاشر

هي علامة على الاستفهام وعلامة على
الاستفهام ، ~~بـ~~ اواه وسلفي علامة المفعول



① مساعدة علامة مائلة مسندة إلى آخر

١١. إداد علامة $-$ $\text{لـ} = \text{لـ}$ (c) زجاجة

الثانية (c) علامة $\text{فـ} = \text{فـ}$ (c)

(٤) مُرْعَع (٤)



$$0 = 1 - u$$

$$\frac{2}{3} + \frac{1}{3} = (0) \text{ مُرْعَع} \rightarrow \text{مُرْعَع} = 1$$

ل (٤) (٤)

$$\textcircled{1} \quad \frac{1-i}{1-i} = \frac{i-1}{1-i}$$

في العادلة هي النصف يوضح أن مرسوهان --
وتحتى للقياس

(٤)

ا) أرجو الطالب $n = 3$ جهاز
عملية

(٤)