

A
ر
ب
ت

المملكة العربية السعودية
الجامعة الإسلامية العالمية
جامعة الأمانة والطبارة
قسم التعليمات والمطالبات

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٧ / الدورة الشتوية

(ويثبت معيلاً / مصعوباً)

مدة الامتحان : $\frac{س}{٢} : ٥$

الفروع : العلمي والصناعي (الطلبة النظاميون والراسة الخاصة الجدد)
اليوم والتاريخ: الأربعاء ٤ / ١٧ / ٢٠١٧

ملحوظة: أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعدها (٥)، علّنا بـان عدد الصحفات (٣).

السؤال الأول: (٢٠ علامة)

١) إذا كان س ق (س) - ٣ س ق (س) دس = $\left\{ \begin{array}{l} \text{ف} \\ \text{س} \end{array} \right.$ ، وكان ف (٢) = ٤ ، فجد ف (٢)

(٥ علامات)

$$[س - ٥] ، [س - ١] > س > ٢$$

$$\left. \begin{array}{c} ٤ \\ ٣ \\ ١+س \end{array} \right\} > س > \left. \begin{array}{c} ٤ \\ ٣ \\ ١+س \end{array} \right\}$$

(٦ علامات)

فجد $\left\{ \begin{array}{l} \text{ف} \\ \text{س} \end{array} \right.$ دس

٢) جد $\left\{ \begin{array}{l} \text{ج} \\ \text{س} \end{array} \right.$ لـ $\left\{ \begin{array}{l} \text{لـ} \\ \text{و} \end{array} \right.$ (١ + جـ س) دس

السؤال الثاني: (١٩ علامة)

١) حل المعادلة التفاضلية الآتية :

$$\frac{دص}{دس} = \frac{٣ س ص - ص - ١٢ س + ٤}{ص - ١٦}$$

(٦ علامات)

ب) إذا كان ص = $\sqrt{دس + لـ} (س + ١)$

فجد $\frac{دص}{دس}$ عندما س = صفر

(٦ علامات)

يبقى الصفحة الثانية // //

الصفحة الثانية

ج) إذا كان $m(s) = s - h$ ، اقترن بدائي للدلتا $\varphi(s) = s - \frac{h}{s}$

$$\text{وكان } \left\{ \begin{array}{l} \varphi(s) + h \\ \varphi(s) - h \end{array} \right\} s = 28 , \text{ فجد قيمة ثابت } h$$

(٧ علامات)

السؤال الثالث: (١١ علامة)

أ) جد التكاملات الآتية :

$$(1) \int s^{\frac{3}{2}} \sqrt{\left(\frac{s}{s+1}\right)^3} ds$$

(٦ علامات)

$$(2) \int_{s-1}^{s+1} \frac{ds}{\sqrt{s^2-1}}$$

ب) جد مساحة المنطقة المحصورة بين منحنيات الاقترانات :

$$q(s) = s^2 , \quad h(s) = \sqrt{s} , \quad l(s) = s + 1 \quad \text{ومحور الصادات.}$$

(٨ علامات)

السؤال الرابع: (١٨ علامة)

أ) جد إحداثيات المركز والرأسين والبؤرين والاختلاف المركزي للقطع المخروطي الذي معادله :

$$s^3 - 9s^2 - 8s + 36s - 29 = صفر$$

(١٠ علامات)

ب) قطع مخروطي يُبعَد البؤري أقل من البعد بين رأسيه، مركزه $(2, 0)$ ، وإحدى بؤريه النقطة $(7, 0)$ ، ويمر منحنيه بالنقطة $(5, 0)$ ، جد معادله.

(٨ علامات)

يبقى الصفحة الثالثة

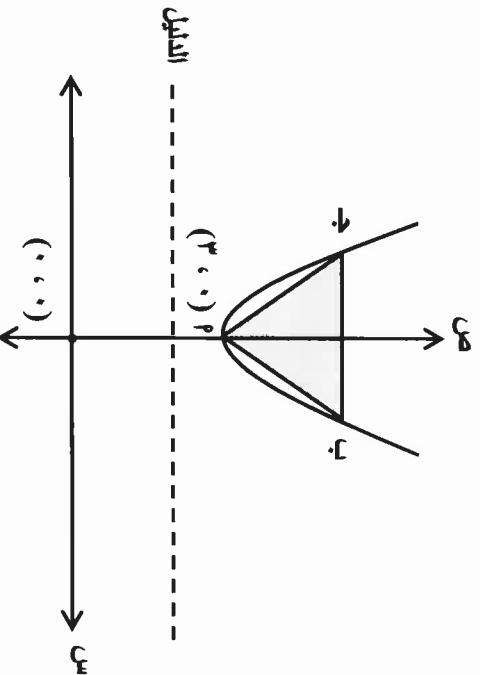
الصفحة الثالثة

المُسْؤَلُ الْخَامِسُ: (٢٢ علامة)

أ) جد معادلة الدائرة التي تمر بال نقاط (١٠، ٧)، (٤، ٠)، (٤، ٠) (٧ علامات)

ب) معتمداً الشكل الآتي الذي يمثل قطعاً مكافئاً، إذا علمت أن المثلث ΔABC متوازي الأضلاع طول ضلعه

(٨) وحدات، فيه الضلع AB جوائز دليل القطع المكافئ، فجد معادلة هذا القطع.



ج) جد معادلة المثلث الهندسي للنقطة المتحركة (s, s) التي تتحرك على بعدين متباينين من المستقيمين $s = 1 + \frac{1}{s}$ ، $s = 1 - \frac{1}{s}$ (٧ علامات)

انتهت الأسئلة

صفحة رقم (١)

وزارة التربية والتعليم

إدارة الاختبارات والتقييم

القسم الممهد للعلوم

المبحث : السرطان

الفرع : الكمالات الجبرية

الأجبة النموذجية :

رقم الصفحة
رقم القلب

مدة الامتحان: ٣ ساعتين
التاريخ: ٣١/١٢/٢٠١٧

$$CCV = 250(s) - 300(s) = 50(s) \quad \Delta$$

$$3 = 2(s)$$

$$\textcircled{1} \quad \text{رسالة للأم} \\ \text{رسالة للأم} \leftarrow \text{رسالة للأم} = 3s + 2s = 5s$$

$$5s - 5s = 5s - 5s \quad \Delta$$

$$(s - 1) 5s = (3s - 1) 5s$$

$$s = (3s - 1) \quad \Delta$$

$$\textcircled{1} \quad - \frac{3s}{s} = \frac{(3s - 1) - 1}{s} \quad \Delta$$

$$\textcircled{1} \quad 0 = \frac{-1}{s} \quad \Delta$$

مقدمة (٢)

رقم الطالب

رقم الطالب

$$C_{33} C_{22} C_{11} - o [0 - o] = o \Delta$$

$$C_{33} C_{22} C_{11} - o \overbrace{[o + o]}^{\Delta} \left\{ \begin{array}{l} \\ \\ \end{array} \right.$$

$$C_{33} C_{22} C_{11} - o \overbrace{[o + o]}^{\Delta} \left\{ \begin{array}{l} \\ \\ \end{array} \right.$$

$$C_{33} C_{22} C_{11} - o \overbrace{[o + o]}^{\Delta} = [0 - o]$$

$$C_{33} C_{22} C_{11} - o \overbrace{[o + o]}^{\Delta} = [1 - o]$$

$$C_{33} C_{22} C_{11} - o \overbrace{[o + o]}^{\Delta} = [o - o]$$

$$C_{33} C_{22} C_{11} - o \overbrace{[o + o]}^{\Delta} = [o - o]$$

$$C_{33} C_{22} C_{11} - o \overbrace{[o + o]}^{\Delta} = [o - o]$$

$$C_{33} C_{22} C_{11} - o \overbrace{[o + o]}^{\Delta} = [o - o]$$

$$\textcircled{1} \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{1}$$

$$= [o - o]$$

$$C_{33} C_{22} C_{11} - o \overbrace{[o + o]}^{\Delta} = [o - o]$$

$$C_{33} C_{22} C_{11} - o \overbrace{[o + o]}^{\Delta} = [o - o]$$

$$C_{33} C_{22} C_{11} - o \overbrace{[o + o]}^{\Delta} = [o - o]$$

مقدمة (Σ)

رقم المخطوطة
في المخطوب

السؤال الثاني :-

حل المعادلة التالية

$$\Sigma + 3m - m - \Sigma = \frac{m}{m-3}$$

$$m - 6$$

بالإختبار التبادلي

$$\textcircled{1} \quad (m-6) \Sigma m = m^3(m-3m+3) \Sigma m$$

$$\textcircled{2} \quad (m-6) \Sigma m = m(m^3-m-3(m^2-1)) \Sigma m$$

$$\textcircled{3} \quad (m-6) \Sigma m = (m^3-1)(m^2-3) \Sigma m$$

$$\left\{ \begin{array}{l} (m^3-1) \Sigma m = (m^2-3m+3) \Sigma m \\ \Sigma m - 3 \end{array} \right.$$

نهاية حل المخطوب

$$\textcircled{4} \quad (m+3) \Sigma m = (m^3-1) \Sigma m$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{m^3+3m^2+m-3}{m} = m^2 + m + 3$$



Co.

صلح رقم (د)

علم العدد

$$\Delta \left(\frac{c}{c} \right) = \omega + \omega \Delta \sqrt{\omega + \omega} = \omega$$

$$\omega = \sin \theta \cdot \frac{\omega_0}{\omega}$$

$$\textcircled{1} \quad \zeta \left(\omega_0 + \omega \right) = \omega$$

$$\left(1 + \rho \right)^{-1} \left(\omega_0 + \omega \right) \frac{1}{\rho} = \omega$$

$$\therefore \left(1 + \rho \right)^{-1} \left(\omega_0 + \omega \right) = \omega$$

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

$$\textcircled{2} \quad \zeta \left(\omega_0 + \omega \right)$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{1}{1+\omega} + \omega =$$

$$\omega_0 + \omega$$

$$n = \frac{\omega_0 + \omega}{\omega} =$$

إذا حصلت على ناتج

مقدمة (٧)

نحو العدد

$$C_2 = \frac{c}{\rho} - \frac{\rho}{c} = \frac{c^2 - \rho^2}{c\rho} \quad (2. \text{ جـ})$$

$$C_3 = \frac{c}{\rho} + \frac{\rho}{c} = \frac{c^2 + \rho^2}{c\rho} \quad \Delta$$

$$\Delta = c^2 + \rho^2 = c^2(c^2 - \rho^2) + c^2\rho^2 = c^4 - c^2\rho^2 + c^2\rho^2 = c^4$$

$$C_1 = (c - \rho) \frac{\rho}{(c - \rho)} + [c\rho + (c - \rho)c] \quad \text{نـ جـ} \quad (1)$$

$$C_1 = (c + \rho) \frac{\rho}{(c + \rho)} + [(c + \rho)c - (c)\rho + (c)\rho] \quad (1)$$

$$C_1 = (c + \rho)c + (c\rho - c\rho)c \quad (1)$$

$$(c + \rho)c - = C_1 - \Sigma + C\rho c + C\rho c - C\rho c$$

$$(c + \rho)c - = C\Sigma - C\rho c$$

$$① \quad \frac{C\Sigma - C\rho c}{c + \rho} = c -$$

$$(c - \rho)c - = c -$$

$$(c - \rho)(c + \rho)c - = c -$$

$$① \quad (c - \rho)c - = c -$$

مقدمة رقم (٧)

نحو العدد

السؤال الثالث : $\frac{\sqrt{3}}{2} \sin(\omega - c) + \frac{1}{2} \cos(\omega - c) \sqrt{3}$

$$= \sqrt{3} \sin(\omega - c) + \cos(\omega - c) = \sqrt{3} \sin(\omega - c + \frac{\pi}{6})$$



$$\textcircled{1} \quad \cos(\omega - c) \sqrt{3} + \sin(\omega - c) = \sqrt{3} \sin(\omega - c + \frac{\pi}{6})$$

$$\textcircled{1} \quad \cos(\omega - c) \sqrt{3} + \sin(\omega - c) = \sqrt{3} \sin(\omega - c + \frac{\pi}{6})$$

$$\textcircled{1} \quad \cos(\omega - c) \sqrt{3} + \sin(\omega - c) = \sqrt{3} \sin(\omega - c + \frac{\pi}{6})$$

$$\textcircled{1} \quad \cos(\omega - c) \sqrt{3} + \sin(\omega - c) = \sqrt{3} \sin(\omega - c + \frac{\pi}{6})$$

$$\textcircled{1} \quad \cos(\omega - c) \sqrt{3} + \sin(\omega - c) = \sqrt{3} \sin(\omega - c + \frac{\pi}{6})$$

$$\textcircled{1} \quad \cos(\omega - c) \sqrt{3} + \sin(\omega - c) = \sqrt{3} \sin(\omega - c + \frac{\pi}{6})$$

$$\textcircled{1} \quad \cos(\omega - c) \sqrt{3} + \sin(\omega - c) = \sqrt{3} \sin(\omega - c + \frac{\pi}{6})$$

$$\textcircled{1} \quad \cos(\omega - c) \sqrt{3} + \sin(\omega - c) = \sqrt{3} \sin(\omega - c + \frac{\pi}{6})$$

$$\textcircled{1} \quad \cos(\omega - c) \sqrt{3} + \sin(\omega - c) = \sqrt{3} \sin(\omega - c + \frac{\pi}{6})$$

صلحة رقم (٨)

في المسطدة
في العددي

$$\frac{\cos \theta}{\sin \theta} = \frac{\cos \theta}{\sin \theta - 1} \quad \Delta$$

$$\cos \theta = \frac{\cos \theta}{\sin \theta - 1} - 1 \quad (1)$$

$$\cos \theta = \frac{\cos \theta}{\sin \theta - 1} \quad \text{نفرض أن } \cos \theta = \text{ما} \quad (1)$$

$$\cos \theta = \frac{\cos \theta}{\sin \theta - 1} \quad \left(\begin{array}{l} \text{نفرض} \\ \cos \theta = \text{ما} \end{array} \right) =$$

$$\cos \theta = \frac{\cos \theta}{\sin \theta - 1} \quad \left(\begin{array}{l} \text{نفرض} \\ \cos \theta = \text{ما} \end{array} \right) =$$

$$\cos \theta = \cos \theta \quad \left(\begin{array}{l} \text{نفرض} \\ \cos \theta = \text{ما} \end{array} \right) =$$

$$\cos \theta = \cos \theta \quad \left(\begin{array}{l} \text{نفرض} \\ \cos \theta = \text{ما} \end{array} \right) =$$

$$\frac{c}{r} + \frac{r}{c} - 1 = 1 \quad (1)$$

$$(m+3)(m-3) = 1 \quad \leftarrow$$

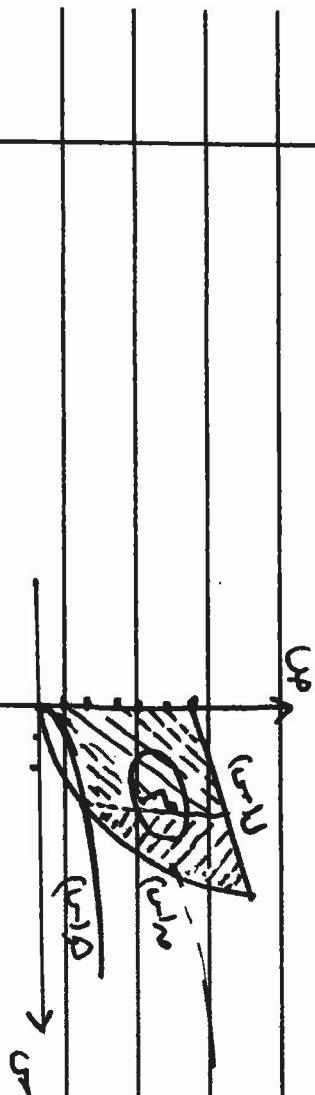
$$\frac{1}{7} = c \Leftrightarrow c = 7 = 1 \Leftrightarrow m = 3 = \text{ما}$$

$$\text{عندها } \cos \theta = 1 \Leftrightarrow \theta = 360^\circ$$

$$\cos \left(\frac{1}{7} + \frac{1}{7} \right) = \frac{\cos 2}{\sin 2} \quad (1)$$

$$\frac{1}{7} \cos 1 + \frac{1}{7} \cos 1 = -\frac{1}{7} \quad (1)$$

٣٦ بـ) حد ساحل المكسيكية كالصحراء بين ميامي وترنر
ـ) حوض الامداد



جَدِيدٌ تَوْصِيْهٌ اسْمَاعِيلِيْهِ اسْمَاعِيلِيْهِ

$$m = m + l \Rightarrow m - m - l = l$$

○ ۱ = ۹۷ ۶ ۴ = ۹۷

$$S \cap V = S \cap \overline{W \cap V} = S$$

$$\rightarrow \omega (C_3 - v) = 0.$$

$$C = \{x \in \mathbb{R}^n : x_i \geq 0, \forall i\}$$

$$\cos(\zeta - (\pi + \alpha)) = \cos(\overline{\omega\alpha}) = (\pm z\omega)$$

$$= \frac{1}{2} + \frac{1}{2} - \frac{\sqrt{3}}{2} + \left[\frac{\sqrt{3}}{2} + \frac{1}{2} - \frac{1}{2} \right] \oplus$$

$$\frac{1}{k} - \left(k + \frac{1}{k} \right) = \left(1 - \frac{1}{k} + \frac{1}{k^2} \right) + \left(-1 \right) = \left(\frac{k-1}{k} + \frac{1}{k^2} \right) - \left(k + 1 \right) =$$

مقدمة (١٠)

نحو المقادير

السؤال الرابع:

$$37 \quad \text{مع} = \text{مع} - \text{مع} + \text{مع} - \text{مع} - \text{مع}$$

$$\text{ج) } \left\{ \begin{array}{l} \text{مع} = (\text{مع} - \text{مع}) \cdot 1 - 1 - (\text{مع} + \text{مع} - \text{مع}) \\ \text{مع} = 1 - 1 + \text{مع} = (\text{مع} + \text{مع} - \text{مع}) - \text{مع} \end{array} \right.$$

$$g = c_{(c-a)} \cdot 1 - c_{(c-a)}$$

$$\text{د) مع} = \frac{c_{(c-a)}}{1} - \frac{c_{(c-a)}}{g} \quad \textcircled{1}$$

$$\textcircled{1} \quad (c-a) \Leftrightarrow (c-a)$$

$$\textcircled{1} \quad \left\{ \begin{array}{l} c = p \Leftrightarrow q = p \\ 1 = a \Leftrightarrow 1 = b \end{array} \right.$$

$$\textcircled{1} \quad 1 \cdot v = p \Leftrightarrow 1 + q = p \Leftrightarrow c_q + c_p = c_p$$

$$\rightarrow \textcircled{1} \quad (v, c) = (p + q, c) = (p + 0, c), \text{ لسان}$$

$$\textcircled{1} \quad (v, c) = (p - q, c) = (p - p, c)$$

$$\textcircled{1} \quad (v, c) = (p + 0, c) = (p + 0, 1)$$

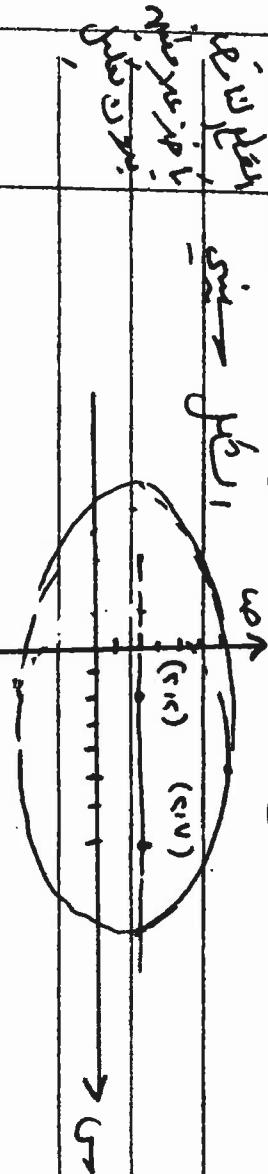
$$\textcircled{1} \quad (v, c) = (p - 0, c)$$

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

رقم الصفحة
رقم المطلب

 ٣٥ ب) المعد البدوري \Rightarrow من بعد بيته السادس

$$\textcircled{1} \Rightarrow P_C > P_B \Leftrightarrow \Delta$$

 $\textcircled{1} \therefore \text{المعلم هو معلم ناصع ومن}\}$
 $\text{مجرد سعة}\}$
 $\text{العلم ليس}\}$
 $\text{أي علم}\}$
 $\text{بروت ناتج}\}$


معاذلة العوارة

$$1 = C_{(2-2)} + (C_{(2-1)} - C_{(1-2)}) \textcircled{1}$$

$$1 = C_{(2-1)} + \frac{C_{(2-0)}}{C_P} \Leftrightarrow \textcircled{1}$$

$$C_P = C_B - \frac{9}{17} = 1 - \frac{9}{17} + \frac{9}{C_P}$$

$$\textcircled{1} \quad C_P = C_B - \frac{9}{17} \quad \text{عملية إيجاد}\}$$

$$C_P = C_B - \frac{9}{17} \quad (C_P - C_B)P = P(17 + (C_0 - C_P))$$

$$\therefore = C_0C_P - C_P^2 = C_P(17 + C_0 - C_P)$$

$$\textcircled{1} \quad C_0 = C_P - C_B = C_P + C_0 - C_P$$

$$\therefore = C_0C_P - C_P^2 = X \textcircled{1}$$

$$\textcircled{1} \quad 1 = \frac{(C_0 - C_B)P}{C_P} + \frac{(C_0 - C_B)}{C_P}$$

$$\therefore \text{المعادلة هي}\}$$

السؤال العاشر :-

(٢٥) جبر معادلة برازيلية لـ $\frac{1}{x}$ متساوية

$$(١٠٧) - (١٤) \rightarrow (١٠٩)$$

المعادلة المكافئة لـ $\frac{1}{x}$ هي :

$$س^٣ + س^٢ + ٣س + ٣ = ص^٣ + ص^٢ + ٣ص + ٣$$

المعادلة (١٠٩) تجعل معادلة البرازيلية

$$(١) \quad ١ - ٣ل + ٣ل^٢ = ١ \Leftrightarrow$$

المعادلة (١٠٩) تجعل معادلة البرازيلية

$$(٢) \quad ٣ + ٣ل + ٣ل^٢ \Leftrightarrow$$

$$\text{معادلة (١١) من المعادلة (٢)} \\ ٣١٥ = ٣١ \Leftrightarrow$$

$$(٣) \quad ٣ = ٣ \Leftrightarrow$$

$$\text{لـ معادلة (١١) في المعادلة (١)} \\ ٣ = ٣ \Leftrightarrow$$

المعادلة (٣) تجعل معادلة البرازيلية

$$٦١ + ١ + ٦ل + ٦ل^٢ = ٦٠ \Leftrightarrow$$

$$(٤) \quad ٦ = ٦ \Leftrightarrow$$

ـ معادلة البرازيلية :-

$$س^٣ + س^٢ - ٣س + ٣ = ص^٣ + ص^٢ - ٣ص + ٣$$

(١)

$$(20 - s) = 3 \dot{s} (s - 8) \quad (1)$$

* اذَا اعْتَدْتَ صَلَوةً
وَوُرِكَاهُ اِنْ سَاحَ لِصَلَوةِ الْمَغْرِبِ (٣٠١) ، يُسْجِلُهُ

سی و پنجم

七
卷之三

۱۳

A simple black cross mark, consisting of a vertical line intersected by a shorter horizontal line at its midpoint.

100

卷之三

100

卷之三

10

四百三

100

卷之三

9
31

11

100

卷之三

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

مقدار (١٤)

علم الصالحة
من العذاب

$$1 + \omega^2 = \omega \cos(2\theta) \quad \text{مقدار المثلثة في (س، ص) عن المثلثة في (٢٠، ٢٠)}$$

$$1 - \omega^2 = \omega \sin(2\theta) \quad \text{مقدار مترافق}$$

$$\frac{1 - \omega^2 + \omega r}{1 + \omega^2 + \omega r} = \frac{1 + \omega - \omega r}{1 + \omega + \omega r} \quad \therefore$$

$$\frac{1 - \omega^2 + \omega r}{1 + \omega^2 + \omega r} = \frac{1 + \omega - \omega r}{1 + \omega + \omega r} \quad \curvearrowleft$$

$$\textcircled{1} \quad |1 - \omega^2 + \omega r| = |1 + \omega - \omega r| \Leftrightarrow$$

$$\textcircled{1} \quad (1 - \omega^2 + \omega r) = |1 + \omega - \omega r| \quad \therefore$$

$$1 = \omega r \quad \Leftarrow \quad r = \omega r -$$

* *

$$\textcircled{1} \quad (1 - \omega^2 + \omega r) - = 1 + \omega - \omega r$$

$$1 + \omega r - \omega r - = 1 + \omega r - \omega r$$

$$\omega r = \omega r \quad \curvearrowleft$$

$$r = \omega r \quad \curvearrowleft$$

في الحال إذا رأى كمال خطير مهتم

$$1 = \omega r -$$

متغير معادلة ص = 1

في الحال حينه يصل إلى صفر

متغير صاد له ص = 0

ص = صفر

$$\textcircled{1} = \frac{\partial}{\partial t} (1 + \sin t) \left(\frac{1}{1 + \sin t} \right) - \frac{\partial}{\partial t} (1 + \sin t) \left(\frac{1}{1 + \sin t} \right)^2 - \frac{1}{1 + \sin t} + \frac{1}{(1 + \sin t)^2}$$

$$= \frac{\partial}{\partial t} \frac{\partial}{\partial u} - \frac{\partial}{\partial u} \frac{\partial}{\partial t} - \frac{\partial}{\partial u} + \frac{1}{\partial u} + \frac{\partial}{\partial t} \textcircled{1}$$

$$= \partial u \left\{ \frac{\partial}{\partial u} - \frac{\partial}{\partial u} \right\} - \left\{ \frac{\partial}{\partial u} - \frac{\partial}{\partial u} \right\} \sin \textcircled{1}$$

$$\{ \partial u (\partial u - \partial u) \} \sin u = \partial u \{ 2 - \} 2 \partial u \cos$$

$$\begin{aligned} & \partial u = \sin \\ & \partial u = \frac{\partial}{\partial u} - \frac{\partial}{\partial u} \end{aligned} \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{1}$$

$$\begin{aligned} & = \left\{ \partial u \left(\frac{\partial}{\partial u} - \frac{\partial}{\partial u} \right) \sin \right\} \\ & = \left[\left(\partial u - 1 \partial u \right) \partial u \sin \right] \\ & = \left[- \left(1 - \partial u - 1 \partial u \right) \partial u \sin \right] \\ & = \left[- \left(1 - \left(\partial u - 1 \right) \right) \partial u \sin \right] \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & = \left[- \partial u - \partial u \sin \right] \textcircled{1} \textcircled{1} \textcircled{1} \\ & = \left[- \partial u - \partial u \sin \right] \textcircled{1} \textcircled{1} \textcircled{1} \\ & = \left[- \left(1 - \left(\partial u - 1 \right) \right) \partial u \sin \right] \textcircled{1} \textcircled{1} \textcircled{1} \\ & = \left[- \left(1 - \left(\partial u - 1 \right) \right) \partial u \sin \right] \textcircled{1} \textcircled{1} \textcircled{1} \\ & = \left[- \partial u - \partial u \sin \right] \textcircled{1} \textcircled{1} \textcircled{1} \\ & = \left[- \partial u - \partial u \sin \right] \textcircled{1} \textcircled{1} \textcircled{1} \end{aligned}$$

$$\left\{ \partial u \left(1 + \sin t \right) \sin u = \left[- \partial u - \partial u \sin \right] \sin \right\}$$

جواب

$$\partial u / \partial u = - \partial u$$

$$\partial u = \frac{\partial}{\partial u} (1 + \sin t)$$

$$\frac{\partial u}{\partial u} = \partial u$$

$$\partial u / \partial u = \partial u \Rightarrow \partial u = 1 + \sin t \quad \text{جواب}$$

جواب