

السؤال الثالث:

١) إذا كان في $\frac{2}{3} (s - \frac{3}{2}) = ja^2$ ($s \in \mathbb{R}$) \Rightarrow $s = \frac{3}{2} + ja^2$ وعلمت أن $s = 18$ جد في (١)؟

$$2) \text{ إذا كان في } (s) \text{ كثير حدود وكان نهاية } s \rightarrow \infty \text{ في }(s) - \frac{3}{2} \text{ في }(s) - \frac{12}{s} = 18 \text{ جد نهاية } s \leftarrow \infty$$

$$3) \text{ إذا كان } s = \frac{d}{9} \text{ في } s \in \mathbb{R} \text{ جد } d \text{ في } s \text{ عندما } s = \frac{\pi}{d}$$

تم التحميل من موقع الأولي

السؤال الرابع:

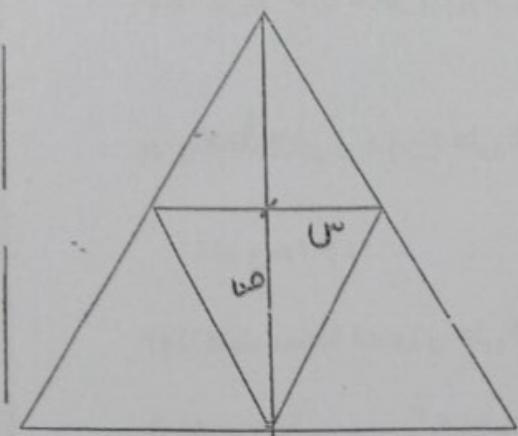
$$1) \text{ جد نهاية } s \leftarrow \infty \text{ في } s - ja^2$$

$$\left(s - \frac{\pi}{3} \right)$$

$$2) \text{ جد نهاية } s \leftarrow 2 \text{ في } \frac{s^2 - 4}{2 + \sqrt{s^2 - 6}} - \sqrt[3]{s + 2}$$

$$3) \text{ إذا كانت نهاية } s \rightarrow \infty \text{ في } s - \frac{1 - [1 + \frac{1}{s}]}{2 - s} = a + \frac{b}{s} \text{ وكانت نهاية } s \leftarrow \infty \text{ في } s - \frac{1 - [1 + \frac{1}{s}]}{2 - s} = b \text{ جد } (a, b) ?$$

السؤال الخامس:



$$\left. \begin{array}{l} 1) \text{ اذا كان } Q(s) = \left[\frac{1}{4} s^2 + s \right] \\ 2) \text{ صفر } \leq s \leq 4 \end{array} \right\}$$

$$4 > s > -\sqrt{12 - 3s^2}$$

ابحث انصال $Q(s)$ على الفترة [صفر ، ٤]

٢) الشكل المجاور يمثل مخروطين بحيث ان ارتفاع المخروط الخارجي u

ونصف قطر قاعدته r وارتفاع المخروط الداخلي s ونصف قطر قاعدته u :

$$\text{أثبت أن: } A) s = u - \frac{r}{u}$$

ب) أثبت أن أكبر حجم للمخروط الداخلي هو $\frac{4}{3}$ من حجم المخروط الخارجي.

٢٧

٣) النقطتان A , B نقطتان ماديتان ثابتتان حيث النقطة $A(0, 3)$ والنقطة $B(5, 0)$ تحركت النقطة C من نقطة الأصل وعلى محور السينات الموجب بمعدل ٣ وحدات/ث جد معدل التغير في الزاوية $\angle BCA$ بـ $\angle BCA$ عندما تقطع C مسافة ٥ وحدات.

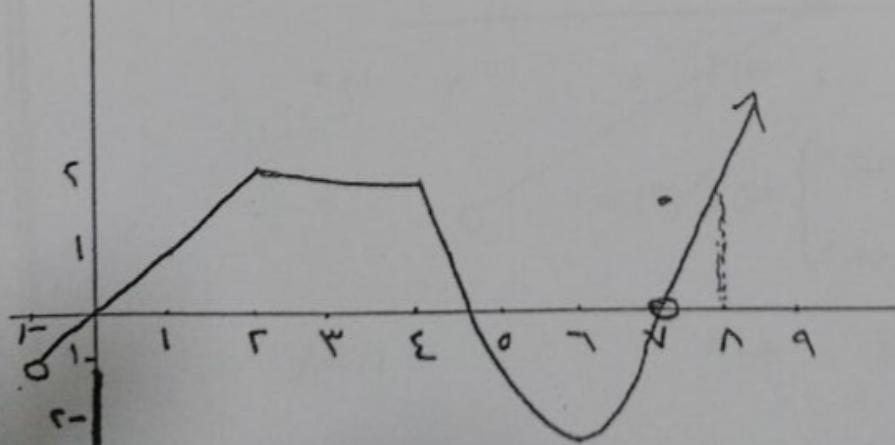
السؤال السادس:

١) الشكل المجاور يمثل $Q(s)$ ، جد مائل:

$$A) \text{ إذا كانت نهائية } Q(s) = 2 \text{ جد قيمة } A \\ B) s = -4$$

ب) فترات التناقص لـ $Q(s)$ ؟

ج) النقطة الحرجية لـ $Q(s)$ موضحاً السبب؟



٤) إذا كان \ddot{M} معدل التغير لـ $Q(s)$ على الفترة $[1, 3]$ باو ١٢ وكان $M(s) = \underline{\underline{Q}}(s)$ وعلمت أن $Q(3) < Q(1)$ $\therefore Q(s)$

جد \dot{M} معدل التغير لـ $M(s)$ على الفترة $[1, 3]?$

٣) إذا كانت معادلة الصعودي على المماس للاقتران $Q(s)$ عند النقطة $(0, 3)$ هي $3s + 4$ $s = 2$ $\therefore Q(s) = 2s + 4$

$$\text{جد نهاية } \underline{\underline{Q}(s)} \text{ في } s=2$$

$$Q(2) = 2(2) + 4 = 8$$

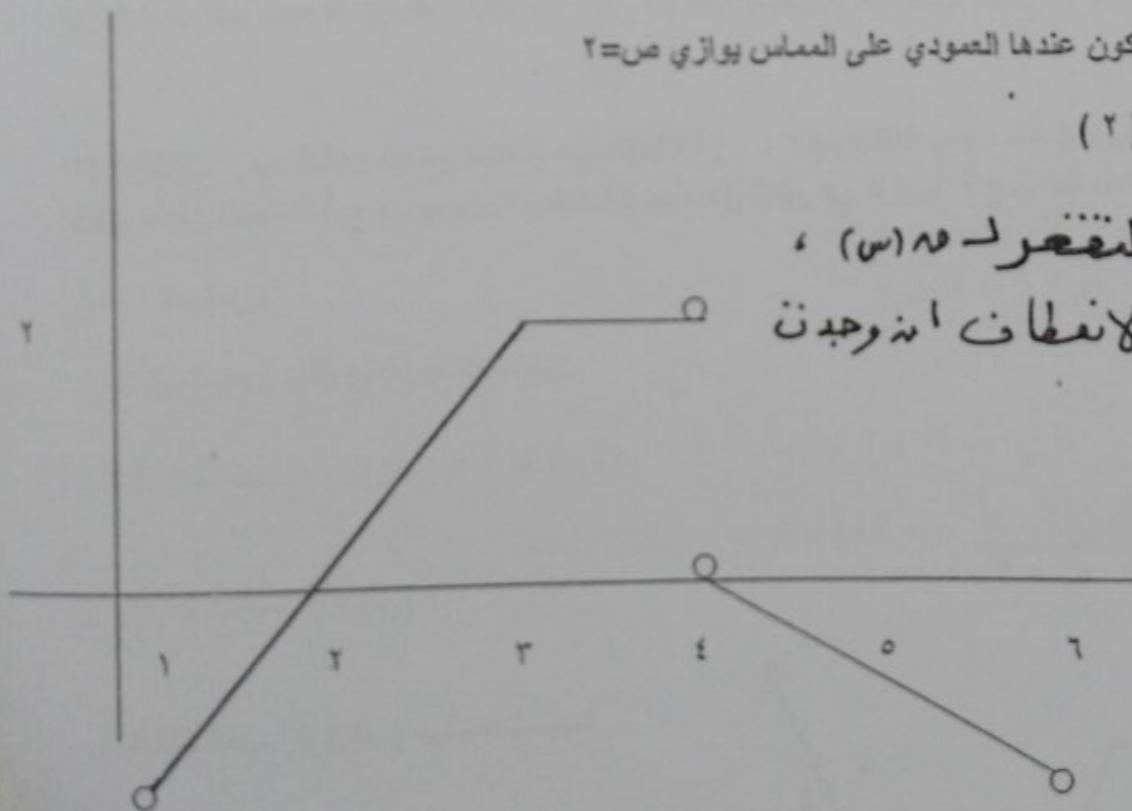
٤) الشكل المجاور يمثل $Q(s)$ للاقتران $Q(s)$ المعروف على $[1, 6]$ [اجب بما يلى:

أ) جد قيم من الحرجة موضحاً السبب.

ب) جد قيم من التي يكون عندها الصعودي على المماس يوازي ص = ٢

ج) $Q(5), Q(2)$

٥) فقرات التغير $-Q(s)$ ،
ونقاط الانقطاع انه وجدى



(٨) اذا كان $q(s) = as^2 - bs + c$ ، وكان يوجد للاقتران $q(s)$ عند النقطة $(2, 4)$

نقطة انعطاف فلن قيمة (a, b) هي :

$$a) \left(6, -\frac{1}{2} \right) \quad b) \left(-\frac{1}{2}, 6 \right) \quad c) \left(6, \frac{1}{2} \right) \quad d) \left(-\frac{1}{2}, -6 \right)$$

(٩) اذا كان $q(2) = 6$ ، $q(3) = 8$ ، $q(4) = 10$ ، $q'(3) = -2$ ، $q''(2) = 0$ ، $q'''(2) = -1$ ، فان القيمة العظمى المحلية

للاقتران $q(s)$ هي :

$$a) 6 \quad b) 8 \quad c) 3 \quad d) -4$$

(١٠) اذا كان $q'(s) = 2as - 2s$ فان ظل زاوية الانعطاف للاقتران $q(s)$ =

$$a) \pi^2 \quad b) \pi \quad c) \pi - \pi^2 \quad d) -\pi$$

(١١) اذا كان $q(s)$ كثير حدود من الدرجة الخامسة فان اكبر عدد ممكن من النقاط الحرجة

حيث $s \in [a, b]$

$$a) 4 \quad b) 5 \quad c) 6 \quad d) 7$$

السؤال السابع:

ضع دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة فيما يأتي :

١) اذا كان $\lim_{s \rightarrow 1^-}$ غير موجودة فان قيمة $A \Rightarrow$:

د) ٢ ص ١ +

ج) ٢ ص ١ -

ب) ٢ ص

أ) ٣ ص

حيث ص: الاعداد الصحيحة

٢) قيمة $\lim_{s \rightarrow 1^-}$ هي :

$\frac{1}{2} -$ د

ج) صفر

ب) ١ -

$\frac{1}{2}$ أ

٣) اذا كانت $\lim_{s \rightarrow 1^-}$ فان قيمة A هي :

$\left\{ \frac{\pi}{6}, \frac{\pi}{4} \right\}$ د

$\left\{ \frac{\pi}{12}, \frac{\pi}{8} \right\}$ ج

$\left\{ \frac{\pi}{6} \right\}$ ب

$\left\{ \frac{\pi}{12} \right\}$ أ

٤) اذا كان مقدار التغير في $Q(s)$ اذا تغيرت s من s الى $s+2$ يساوي (($s^2 - 2s$)

فان $Q'(s) =$

١٢ د

١٢ - ج

٦ - ب

٦ أ

٥) اذا كان $Q(s^2 + s) = s^2 - 4s$ ، فان $Q'(s) =$

٥ د

$\frac{2}{3} -$ ج

٢ ب

٢ - أ

٦) اذا كان $Q(s) = \begin{cases} s^2 & , s \leq 2 \\ s-1 & , s > 2 \end{cases}$

د) صفر

٣ ج

٦ ب

٦ أ

٧) اذا كان $(Q \circ h)(s) = \frac{2}{s}$ ، وكان $Q'(s) =$ ظاس ، فان $h'(s) =$

د) $\frac{1}{2s}$

ج) ظاه (٤)

ب) $\sqrt{2}$ ظاه (٤)

أ) ظاه (٤)

السؤال الرابع :

١) بـ ٥) دـ ٤) فـ

٢) بـ ٣) جـ ٤) جـ

٥) بـ ٦) جـ ٧) بـ

٨) جـ ٩) بـ

تابع السؤال السادس :
 د) فترات التغير للأعلى هي [٣٠١] ،
 فترات التغير الأدنى هي [٦٤٤] ،
 لا تغير على الفترة [٤٦٣]

ولا يوجد نقاط انطاف

مع عيّنات الاستاذ
 ايهاب الرنتيسي

مع عيّنات لكم بالنجاح

٧٨٨٠٠١١٨

٧٩٥٣٦٢٣٤

تابع السؤال السادس

(٣)

صادر لـ الضربي $\frac{1}{3} = \frac{3}{3}$ - $\frac{1}{3}$ جـ

أعوادي $= \frac{1}{3} \leftarrow ٣$ جـ $= \frac{1}{3}$ جـ (٣)

المطلوب : $\frac{1}{3} \times \frac{3}{3} = \frac{3}{3} - ٣$ جـ (٣)

وحيده ٣ جـ $= \frac{1}{3} (٣) = \frac{3}{3}$

\leftarrow الجواب $\frac{1}{3} \times \frac{3}{3} = \frac{3}{3} - ٣$

(٤)

٩) ٤، ٢، ١ }

١ = ١ ← وـ (١) غير موجودة لأنها أدنى
 ٣ = ٣ ← وـ (٢) = صفر

٤ = ٤ ← وـ (٤) غير موجودة لأنـ
 وـ (٤) ≠ وـ (٤)

٦ = ٦ لأنـ وـ (٦) غير موجودة لأنها أدنى

بـ) بما أنـ الضربي ليس في أيـ $\frac{1}{3} = ٣$

حالـ المعاـيير يـا حـيـرـ الصـادـاتـ

أـيـاـنـ الـمـتـنـقـةـ غـيـرـ مـوـجـودـةـ

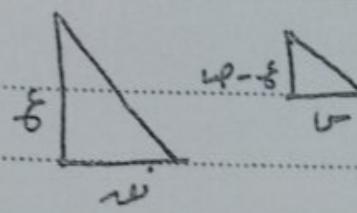
متـنـقـةـ يـمـسـ سـ جـ } ٦، ٤، ١ }

جـ) وـ (٥) ← بـ جـ مـلـ وـ (٦) سـ
 الخط (٢٢٣)، (٠٦٤)

$\boxed{1} = \frac{٣}{٣-٣} = \frac{٣\Delta}{٣-\Delta}$

$\therefore \Delta'' = \frac{٥}{٦}$

$\therefore \Delta' = \Delta'' = \text{صفر}$



٢٠) أثبات ممتلكات

$$\frac{5}{\text{لـ}} \times \frac{4}{\text{لـ}} = \frac{3}{\text{لـ}} \times \frac{5}{\text{لـ}}$$

$$5 \times 4 = 3 \times 5$$

$$\frac{5 \times 4}{4} = \frac{3 \times 5}{5}$$

$$\frac{5}{4} = \frac{3}{5}$$

$$\frac{\pi}{3} = \frac{9}{5} \leftarrow 9 = \frac{\pi}{3} \text{ لـ}$$

$$\frac{\pi}{3} = \frac{9}{5} \left(1 - \frac{4}{5} \text{ لـ} \right)$$

$$9 = \frac{\pi}{3} \left(1 - \frac{4}{5} \text{ لـ} \right) \text{ نـتـيـة}$$

$$\frac{4}{5} \text{ لـ} = \frac{9 - \pi}{3} \left(1 - \frac{4}{5} \text{ لـ} \right) = \text{صـفـر}$$

$$\frac{4}{5} \text{ لـ} = \frac{9 - \pi}{3}$$

$$\frac{4}{5} \text{ لـ} = \frac{9}{3} - \frac{\pi}{3} = \frac{3}{1} - \frac{\pi}{3} = \text{صـفـر}$$

$$\frac{4}{5} \text{ لـ} = \frac{3}{1} - \frac{\pi}{3}$$

$$\frac{4}{5} \text{ لـ} = \frac{3}{1} - \frac{\pi}{3} \text{ كـمـنـفـهـ} - \frac{4}{5} \text{ لـ}$$

$$\frac{4}{5} \pi - \frac{4}{5} \pi =$$

$$\frac{4}{5} \pi - \frac{4}{5} \pi = 0$$

$$\frac{4}{5} \pi - \frac{4}{5} \pi = 0$$

الـحـوـالـ لـخـاصـهـ

١)

$$f(s) = \begin{cases} s - 1 & s \geq 1 \\ 1 - s & s < 1 \end{cases}$$

$$\text{صـفـرـ} \times \frac{1}{s} = \text{صـفـرـ}$$

اـلـسـاءـ اـ

١) ٣-١ على (٤,٥) صـفـلـ لـأـلـهـ لـتـزـجـدـ

$$\frac{1}{s-3} + \frac{1}{s-4}$$

صـفـلـ لـأـلـهـ لـتـزـجـدـ لـهـ صـفـلـ لـذـكـرـ اـهـ اـ

جـذـبـيـ زـرـبـيـ لـفـدـهـ صـفـلـ لـجـمـالـ

وـالـأـمـارـاـهـ

صـفـلـ لـذـكـرـ نـاـيـ صـفـلـ اـهـ اـ

اـلـطـافـ

صـفـرـ

$$f(1) = \frac{2}{s+1}$$

صـفـرـ ≠ -1

صـفـلـ اـلـحـولـاـهـ

$$f(4) = \frac{2}{s+4}$$

4 ≠ 2 ≠

≠ غير صـفـلـ عنـ صـفـرـ

صـفـلـ اـلـتـابـ

f(s) صـفـلـ عـلـىـ [صـفـرـ 6] - {صـفـرـ 6}

ب) فترات التناقض : (-٢٠٠١ - [٣٦١]

النرايد : جـ عند النقطة (-٢٠٠١) مع صيغتي مطلقة، جـ عند النقطة (٧٣٦٣) معه على مطلقة

$$f'(x) = \frac{3(s+1)(s+3)}{(s+1)^2} - p \quad \text{--- (١)}$$

$$\frac{3(s+1)(s+3)}{(s+1)^2} - p = 0 \quad \text{--- (٢)}$$

$$3(s+1)(s+3) = 0 \quad \text{--- (٣)}$$

المعطى : صـ (١١) \times صـ (٥)

$$3 = (11) \times (5) \quad \text{--- (٤)}$$

$$3 = 55 \quad \text{--- (٥)}$$

$$3 = 55 \quad \text{--- (٦)}$$

$$5 - 5 = 0 \quad \text{--- (٧)}$$

$$\frac{1-p}{1-p} - \frac{1-p}{1-p} \quad \text{--- (٨)}$$

$$\frac{1-p}{1-p} + \frac{p-5}{p-5} \quad \text{--- (٩)}$$

$$\frac{1-p}{1-p} + \frac{(p+5p+5)(1-p)}{p-5} \quad \text{--- (١٠)}$$

$$\frac{1-p}{1-p} + \frac{1-p}{1-p} \quad \text{--- (١١)}$$

٣) سلسلة وسطية

$$\frac{5}{s} = \frac{5}{s-1} \times s \quad \text{--- (١٢)}$$

$$= \frac{s}{s-1} \times \frac{1}{s-1} \quad \text{--- (١٣)}$$

$$\frac{s}{s-1} = -\frac{1}{s-1} \quad \text{--- (١٤)}$$

٤) التناقض : صـ

$$\frac{s}{s-1} = -(\text{ظاهر}) \times \frac{1}{\text{مقاييس}} \quad \text{--- (١٥)}$$

$$= -\frac{1}{\text{ظاهر مقاييس}} \quad \text{--- (١٦)}$$

$$= 3 \text{ طاير مقاييس} \quad \text{--- (١٧)}$$

السؤال الثاني :

$$f(x) = 2s^2 + 12s + 10 \quad \text{--- (١)}$$

المرجع : اطراف

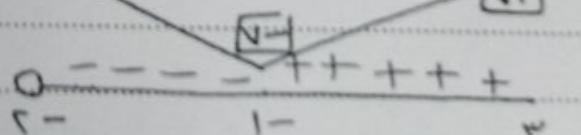
$$\text{حدور} : -s^2 - 2s + 10 = \text{صـ}$$

$$3 - (s-4)(s-5) = \text{صـ}$$

$$(s-5)(s-4) = \text{صـ}$$

$$1 = s \quad 0 \neq s \quad \text{--- العرقـة}$$

المرجع : ٣٦١



المرجع : ٣٦١

تابع السؤال الرابع
نصلب المقادير

$$c = \frac{c + \sqrt{c^2 - 4c}}{2}$$

$$\frac{c + \sqrt{c^2 - 4c}}{(c+2)(c-2)} \times \frac{c + \sqrt{c^2 - 4c}}{(c+2)(c-2)} = \frac{c - \sqrt{c^2 - 4c}}{(c+2)(c-2)}$$

$$\frac{c + \sqrt{c^2 - 4c}}{c + \sqrt{c^2 - 4c}} \times \frac{c + \sqrt{c^2 - 4c}}{c + \sqrt{c^2 - 4c}} = \frac{1}{16} \times \frac{c - \sqrt{c^2 - 4c}}{(c+2)(c-2)}$$

$$\frac{1}{4} \times \frac{c - \sqrt{c^2 - 4c}}{(c+2)(c-2)} = \frac{1}{16}$$

$$\frac{c}{4} = \frac{1}{4} - \frac{1}{16} =$$

جواب المقادير هو

$$c = 97 + \left(\frac{10}{16} \right)$$

$$\textcircled{1} \quad \boxed{c = 97 + 10}$$

$$0 = (4c + \frac{10}{16})$$

$$\boxed{\frac{0}{4} = c \leftarrow 0 = 4c + 10}$$

نحوها

$$\frac{c}{4} + \frac{10}{16} = 97$$

$$\boxed{\frac{10}{16} = 9 \leftarrow \frac{10}{c} = 97}$$

$$\left[\frac{\pi^2}{3} + \pi - 5 + \frac{4\pi^2}{3} \right] \gamma = \frac{4\pi^2}{3}$$

$$\left[\frac{\pi^2}{3} + \pi - 5 + \frac{4\pi^2}{3} \right] \gamma = \frac{4\pi^2}{3}$$

$$\left[\frac{\pi^2}{3} + \pi - 5 + \frac{4\pi^2}{3} \right] \gamma = \frac{4\pi^2}{3}$$

$$\left[16x^3 + 4x^2 - 6 \right] \gamma =$$

$$[48 + 72] \gamma =$$

$$\underline{12} \times \gamma =$$

السؤال الرابع

$$\frac{\pi}{2} + \omega = 60 \Leftrightarrow \frac{\pi}{2} - 60 = \omega \text{ نفرض} \quad ①$$

$$\Leftrightarrow 60 - \frac{\pi}{2} = \omega \text{ نأخذ}$$

لصود :

$$\frac{1 + (\frac{\pi}{2} + \omega)^2}{60} \gamma =$$

$$\underline{②} \quad \frac{1 + (\frac{\pi}{2} + \omega)^2}{60} \gamma =$$

$$1 + \frac{\pi^2}{4} + \omega^2 + \frac{\pi}{2} \omega + \frac{\pi}{2} \omega + \frac{\pi^2}{4} \omega^2 =$$

$$\gamma = \frac{(\omega^2 + 1) \times (\omega^2 - 1)}{60}$$

$$\frac{\omega^2 - 1}{60} =$$

$$\underline{\boxed{\frac{1}{60}}} = \frac{1}{60} \times \frac{60^2 - 1}{60} =$$

السؤال الثالث

$$= 2x(3-6x)^3 \times 6x(3-6x) \quad ①$$

$$= 12x - \pi x^4 - \pi x^2 \sin x \times (-\pi x) \times$$

$$= 12x - \pi x^4 - \pi x^2 \sin x \times (-\pi x) \times$$

$$\boxed{\frac{1}{H}} = 12 - \pi x^2 \sin x \times (-\pi x) \times$$

نحوه العدد :

$$18 = \frac{4 - (s - \frac{2}{3}\pi)}{s - \pi}$$

$$s - \frac{2}{3}\pi = 4 - \frac{4 - (s - \frac{2}{3}\pi)}{s - \pi} \text{ سبأ يتحقق المط}$$

$\Leftrightarrow s - \frac{2}{3}\pi = 4 - s + \frac{2}{3}\pi$

$$s = \frac{4}{2} + \frac{2}{3}\pi$$

الطلوب :

$$\frac{c - (s - \frac{2}{3}\pi)}{s - \pi} + \frac{(s - \frac{2}{3}\pi)}{s - \pi}$$

$$\frac{c + \frac{2}{3}\pi}{s - \pi} + \frac{c - \frac{2}{3}\pi}{s - \pi}$$

$$\gamma - x \gamma + \left(\frac{1}{3} \times \frac{4 - (s - \frac{2}{3}\pi)}{s - \pi} \right)$$

$$\boxed{11 - 1} = 12 - \frac{1}{3} \times 8 =$$

$$8 \times (4 - \frac{2}{3}\pi) \times (4 - \frac{2}{3}\pi) \gamma = \frac{64\pi^2}{9} \quad ③$$

$$8 \times 4^2 \times \frac{1}{9} \pi^2 \times \gamma = \frac{64\pi^2}{9}$$

يبقى

السؤال السادس

$$① \quad ٤٤٢ \times ٣٢ \times ٦٤٨ \times ٤٤٢ = ?$$

ب) تناقصه : [٦٤]

$$٤٤٢ \times ٦٤٨ \times ٣٢ \times ٤٤٢ = ?$$

ص=٣ هرمي لـ زهرة (٣) غير صفر محددة

لـ زهرة (٤) ≠ زهرة (٣) النقاطة (٤)

ص=٤ هرمي لـ زهرة (٤) غير صفر محددة

لـ زهرة (٤) ≠ زهرة (٤) النقاطة (٤)

ص=٦ هرمي لـ زهرة (٦) = صفر النقاطة (٦)

ص=٧ هرمي لـ زهرة (٧) غير صفر محددة

لـ زهرة (٧) غير صفر عنده صفر النقاطة (٧)

المقدمة (٤) هرمي لـ زهرة (٤) = صفر عندها

وهو تساوي = ٤

$$② \quad \frac{\text{مسار طارق}}{١-٣} = \frac{n(٢-n)(١)}{n}$$

$$\Leftrightarrow n(٣-n) = ?$$

$$\frac{\text{مسار طارق}}{١-٣} = \frac{n(٢-n)(١)}{n}$$

$$\frac{n}{n} - \frac{n}{n(٢-n)(١)} = ?$$

$$\frac{n}{n} - \frac{n}{n(٢-n)(١)} = (٢-n) - n = ?$$

$$(n(n-2) + n(n-2)) = n(n-2) \times ٢$$

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

تابع المطالع ، السادس

(٤٤٢)

(٤٤٠)

(٤٤١)

(٤٤٢)

(٤٤٣)

(٤٤٤)

(٤٤٥)

(٤٤٦)

(٤٤٧)

(٤٤٨)

(٤٤٩)

(٤٤١٠)

(٤٤١١)

(٤٤١٢)

(٤٤١٣)

(٤٤١٤)

(٤٤١٥)

(٤٤١٦)

(٤٤١٧)

(٤٤١٨)

(٤٤١٩)

(٤٤٢٠)

(٤٤٢١)

(٤٤٢٢)

(٤٤٢٣)

(٤٤٢٤)

(٤٤٢٥)

(٤٤٢٦)

(٤٤٢٧)

(٤٤٢٨)

(٤٤٢٩)

(٤٤٣٠)

(٤٤٣١)

(٤٤٣٢)

(٤٤٣٣)

(٤٤٣٤)

(٤٤٣٥)

(٤٤٣٦)

(٤٤٣٧)

(٤٤٣٨)

(٤٤٣٩)

(٤٤٣١٠)

(٤٤٣١١)

(٤٤٣١٢)

(٤٤٣١٣)

(٤٤٣١٤)

(٤٤٣١٥)

(٤٤٣١٦)

(٤٤٣١٧)

(٤٤٣١٨)

(٤٤٣١٩)

(٤٤٣٢٠)

(٤٤٣٢١)

(٤٤٣٢٢)

(٤٤٣٢٣)

(٤٤٣٢٤)

(٤٤٣٢٥)

(٤٤٣٢٦)

(٤٤٣٢٧)

(٤٤٣٢٨)

(٤٤٣٢٩)

(٤٤٣٢١٠)

(٤٤٣٢١١)

(٤٤٣٢١٢)

(٤٤٣٢١٣)

(٤٤٣٢١٤)

(٤٤٣٢١٥)

(٤٤٣٢١٦)

(٤٤٣٢١٧)

(٤٤٣٢١٨)

(٤٤٣٢١٩)

(٤٤٣٢١١٠)

(٤٤٣٢١١١)

(٤٤٣٢١١٢)

(٤٤٣٢١١٣)

(٤٤٣٢١١٤)

(٤٤٣٢١١٥)

(٤٤٣٢١١٦)

(٤٤٣٢١١٧)

(٤٤٣٢١١٨)

(٤٤٣٢١١٩)

(٤٤٣٢١١١٠)

(٤٤٣٢١١١١)

(٤٤٣٢١١١٢)

(٤٤٣٢١١١٣)

(٤٤٣٢١١١٤)

(٤٤٣٢١١١٥)

(٤٤٣٢١١١٦)

(٤٤٣٢١١١٧)

(٤٤٣٢١١١٨)

(٤٤٣٢١١١٩)

(٤٤٣٢١١١١٠)

(٤٤٣٢١١١١١)

(٤٤٣٢١١١١٢)

(٤٤٣٢١١١١٣)

(٤٤٣٢١١١١٤)

(٤٤٣٢١١١١٥)

(٤٤٣٢١١١١٦)

(٤٤٣٢١١١١٧)

(٤٤٣٢١١١١٨)

(٤٤٣٢١١١١٩)

(٤٤٣٢١١١١١٠)

(٤٤٣٢١١١١١١)

(٤٤٣٢١١١١١٢)

(٤٤٣٢١١١١١٣)

(٤٤٣٢١١١١١٤)

(٤٤٣٢١١١١١٥)

(٤٤٣٢١١١١١٦)

(٤٤٣٢١١١١١٧)

(٤٤٣٢١١١١١٨)

(٤٤٣٢١١١١١٩)

(٤٤٣٢١١١١١١٠)

(٤٤٣٢١١١١١١١)

(٤٤٣٢١١١١١١٢)

(٤٤٣٢١١١١١١٣)

(٤٤٣٢١١١١١١٤)

(٤٤٣٢١١١١١١٥)

(٤٤٣٢١١١١١١٦)

(٤٤٣٢١١١١١١٧)

(٤٤٣٢١١١١١١٨)

(٤٤٣٢١١١١١١٩)

(٤٤٣٢١١١١١١١٠)

(٤٤٣٢١١١١١١١١)

(٤٤٣٢١١١١١١١٢)

(٤٤٣٢١١١١١١١٣)

(٤٤٣٢١١١١١١١٤)

(٤٤٣٢١١١١١١١٥)

(٤٤٣٢١١١١١١١٦)

(٤٤٣٢١١١١١١١٧)

(٤٤٣٢١١١١١١١٨)

(٤٤٣٢١١١١١١١٩)

(٤٤٣٢١١١١١١١١٠)

(٤٤٣٢١١١١١١١١١)

(٤٤٣٢١١١١١١١١٢)

(٤٤٣٢١١١١١١١١٣)

(٤٤٣٢١١١١١١١١٤)

(٤٤٣٢١١١١١١١١٥)

(٤٤٣٢١١١١١١١١٦)

(٤٤٣٢١١١١١١١١٧)

(٤٤٣٢١١١١١١١١٨)

(٤٤٣٢١١١١١١١١٩)

(٤٤٣٢١١١١١١١١١٠)

(٤٤٣٢١١١١١١١١١١)

(٤٤٣٢١١١١١١١١١٢)

(٤٤٣٢١١١١١١١١١٣)

(٤٤٣٢١١١١١١١١١٤)

(٤٤٣٢١١١١١١١١١٥)

(٤٤٣٢١١١١١١١١١٦)

(٤٤٣٢١١١١١١١١١٧)

(٤٤٣٢١١١١١١١١١٨)

(٤٤٣٢١١١١١١١١١٩)

(٤٤٣٢١١١١١١١١١١٠)

(٤٤٣٢١١١١١١١١١١١)

(٤٤٣٢١١١١١١١١١١٢)

(٤٤٣٢١١١١١١١١١١٣)

(٤٤٣٢١١١١١١١١١١٤)

(٤٤٣٢١١١١١١١١١١٥)

(٤٤٣٢١١١١١١١١١١٦)

(٤٤٣٢١١١١١١١١١١٧)

(٤٤٣٢١١١١١١١١١١٨)

(٤٤٣٢١١١١١١١١١١٩)

(٤٤٣٢١١١١١١١١١١١٠)

(٤٤٣٢١١١١١١١١١١١١)

(٤٤٣٢١١١١١١١١١١١٢)

(٤٤٣٢١١١١١١١١١١١٣)

(٤٤٣٢١١١١١١١١١١١٤)

(٤٤٣٢١١١١١١١١١١١٥)

(٤٤٣٢١١١١١١١١١١١٦)

(٤٤٣٢١١١١١١١١١١١٧)

(٤٤٣٢١١١١١١١١١١١٨)

(٤٤٣٢١١١١١١١١١١١٩)

(٤٤٣٢١١١١١١١١١١١١٠)

(٤٤٣٢١١١١١١١١١١١١١)

(٤٤٣٢١١١١١١١١١١١١٢)

(٤٤٣٢١١١١١١١١١١١٣)

(٤٤٣٢١١١١١١١١١١١٤)

(٤٤٣٢١١١١١١١١١١١٥)

(٤٤٣٢١١١١١١١١١١١٦)

(٤٤٣٢١١١١١١١١١١١٧)

(٤٤٣٢١١١١١١١١١١١٨)

(٤٤٣٢١١١١١١١١١١١٩)

(٤٤٣٢١١١١١١١١١١١١٠)

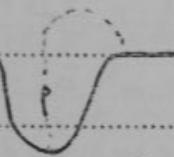
(٤٤٣٢١١١١١١١١١١١١١)

(٤٤٣٢١١١١١١١١١١

الاختبار المفروض

السؤال الأول :

①



$$F(n) = L_n - n^2$$

$$P(n) = L_n - n^2$$

ارتفاع

$$h(n) = L_n - n^2$$

. = 8

$$n(n) =$$

$$1 = P(2) - (2)^2 \Rightarrow 1 =$$

$$\boxed{P} = P$$

②

$$h < 8 < \text{صفر}$$

$$L < h < 8$$

$$h < L$$

٣ < h < الفتره الزمنيه

ص [صفر، ٣]

③

$$h \leftarrow F = L_n - n^2$$

$$F = h + L_n - n^2$$

$$(n - 4)(n - 1) = \text{صفر}$$

$$(n = 4) \quad (n = 1)$$

$$h = 4 - 4 = 0 \text{ متر}$$

$$h = 4 - 1 = 3 \text{ متر}$$

$$⑤ f(s) = -2\sin s - \frac{1}{s}$$

لأن المودي بواري $s = 1$
سيكون هناك معاين امتحان اخر

$$-2\sin s - \frac{1}{s} = \text{صفر}$$

$$\frac{1}{s} = \frac{-2\sin s}{s} = \sin s$$

$$\checkmark \frac{\pi^0}{s} = s \Leftarrow \frac{\pi^0}{s} = s^2$$

$$\checkmark \frac{\pi^1}{s} = s \Leftarrow \frac{\pi^1}{s} = s^2$$

$$\checkmark \frac{\pi^2}{s} = s \Leftarrow \frac{\pi^2}{s} = s^2$$

$$\checkmark \frac{\pi^3}{s} = s \Leftarrow \frac{\pi^3}{s} = s^2$$

كذا

$$\frac{\pi^0}{s} - \frac{1}{s} = 0 \Rightarrow \frac{\pi^0}{s} = 1 \Rightarrow \pi^0 = s = \text{صفر}$$

$$\frac{\pi^1}{s} - \frac{1}{s} = 0 \Rightarrow \frac{\pi^1}{s} = 1 \Rightarrow \pi^1 = s$$

$$⑥ s \sin = (\sin s)$$

$$s \sin + s = \sin + \sin$$

$$s \sin + s + \sin + \sin = 0 \Rightarrow (-\sin + \sin) + s = 0$$

$$s \sin + s + \sin + \sin = 0 \Rightarrow (-\sin + \sin) + s = 0$$

$$s \sin + s + \sin + \sin = 0 \Rightarrow (1 - \sin) s = 0$$

$$s \sin + s + \sin + \sin = 0 \Rightarrow (1 - \sin) s = 0$$

$$s \sin + s + \sin + \sin = 0 \Rightarrow (1 - \sin) s = 0$$

$$s \sin + s + \sin + \sin = 0 \Rightarrow (1 - \sin) s = 0$$

س