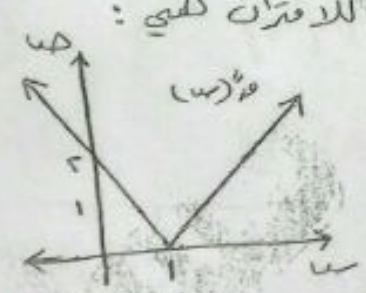
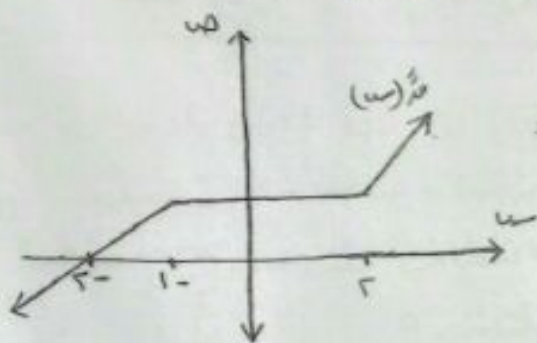


<p>[٤] إذا كان <math>m</math> (سا) كثير حدود ، وكانت <math>z</math> <math>(m(m-5)) = 3</math> فإن <math>z</math> <math>\sqrt{m(m-5)}</math> <math>(ب) -٤</math> <math>(ج) ١٦</math> <math>(د) غير موجودة</math></p>	<p>بعض الأسئلة المقترحة من نوع الخيار من متعدد :</p> <p>[١] إذا كان <math>m</math> (سا) كثير حدود من الدرجة الرابعة ، فإن أكبر عدد ممكن من النقاط الحرجة للاقتزان <math>m</math> (سا) على الفترة <math>[٢, ٤]</math> هو : <math>(ب) ٤</math> <math>(ج) ٣</math> <math>(د) ٦</math> <math>(أ) ٥</math></p>
<p>[٥] الشكل المجاور يمثل متخني <math>m</math> (سا) ، فإنه مجموعة قيم <math>z</math> التي يكون عندها نقطة انعطاف للاقتزان هي : </p> <p><math>(ب) \{1\}</math> <math>(ج) \{١٠\}</math> <math>(د) \{٠\}</math> <math>(أ) \phi</math></p>	<p>[٢] إذا كان <math>m</math> (سا) <math>\frac{[٥١] - 3}{ ٥١ }</math> فإنه <math>m</math> <math>(\frac{1}{٤})</math> <math>(ب) ١٢</math> <math>(ج) ١٤</math> <math>(د) ١٦</math> <math>(أ) ١٠</math></p>
<p><math>(ب) \{1\}</math> <math>(ج) \{١٠\}</math> <math>(د) \phi</math> <math>(أ) \{٠\}</math></p>	<p>[٣] إذا كان <math>m</math> (سا) كثير حدود من الدرجة (٦) ، وكان معدل التغير للاقتزان <math>m</math> (سا) دائماً يساوي (٣) فإن قيمة <math>n</math> : <math>(ب) ١</math> <math>(ج) ٢</math> <math>(د) ٣</math> <math>(أ) ٤</math></p>

٦] إذا كان لمخزن الاقتران  

$$m(s) = \frac{2s - 1}{s + 1}$$
 قيمة قصوى محلية عند  $s = 1$   
 فإن قيمة اللاتب  $\beta$  هي:

- (أ)  $\frac{1}{2}$  (ب)  $-\frac{1}{2}$   
 (ج)  $-1$  (د)  $2$



- (أ)  $\{2\}$  (ب)  $\{2, 1\}$   
 (ج)  $\{2\}$  (د)  $\{2, 1, -1\}$

٧] إذا كان معدل التغير للاقتران  
 $m$  على الفترة  $[3, 7]$  يساوي  $8$   
 فإنه معدل تغير الاقتران  $m$  حيث  
 $m(s) = 1 + \frac{1}{s}$  على الفترة  
 نفسها يساوي:

- (أ)  $5$  (ب)  $3,5$   
 (ج)  $2$  (د)  $-2$

٨] إذا كان  $m(s)$  اقتران كثير  
 حدود،  $m'(1) = 0$

$m'(2) < 0$  ،  $m'(3) > 0$   
 فإنه النقطة  $(1, m(1))$  هي نقطة:  
 (أ) قيمة عظمى محلية (ب) قيمة عظمى مطلقة  
 (ج) قيمة صغرى محلية (د) قيمة صغرى مطلقة

٩] إذا كان  $m(s) = s^2 - 3s + 2$   
 عند  $s = 1$  وكان  
 $m'(s) = 2s - 3$  ، حدد قيمة اللاتب  
 $\beta$ :

- (أ)  $24$  (ب)  $12$   
 (ج)  $1$  (د)  $1$

<p>١٤] إذا كانت <math>\frac{3}{4}x + 6 = 48</math> فما قيمة <math>x</math>؟</p> <p>(أ) <math>\frac{5}{3}</math> (ب) <math>\frac{4}{3}</math></p> <p>(ج) ٨ (د) ٧٤</p>	<p>١١] إذا كانت <math>\frac{3}{4}x + 6 = 48</math> وكانت <math>x</math> (س) اقترانه كثير حدود فإيه <math>\frac{3}{4}x + 6 = (س + ١) + ١٠</math> فما قيمة <math>س</math>؟</p> <p>(أ) ١٨ (ب) ٤</p> <p>(ج) ٦ (د) ١٤</p>
<p>١٥] إذا كان لمخزن الاقتران <math>س(س) = ٢س - ٢</math> من نقطة انعطاف عند <math>س = \frac{١١}{٣}</math> ، فما قيمة الثابت <math>٢</math>؟</p> <p>(أ) <math>\frac{1}{2}</math> (ب) <math>\frac{1}{2}</math></p> <p>(ج) <math>\frac{1}{2}</math> (د) ١</p>	<p>١٣] إذا كان <math>س(س) = ٢س - ٢</math> ، فما قيمة <math>س(٣)</math>؟</p> <p>(أ) ٧ (ب) ١٤</p> <p>(ج) ٧ (د) ٢٤</p>
<p>١٦] إذا كان <math>س(س) = [٣ + س] - [٣ + س] + [٣ - س]</math> فما قيمة <math>س(٣)</math>؟</p> <p>(أ) ١٣ (ب) غير موجودة</p> <p>(ج) ٢ (د) ٢</p>	<p>١٢] إذا كان معدل التغير في الاقتران <math>س(س)</math> على الفترة <math>[١، ٤]</math> يساوي <math>س(٣)</math> ، وكان <math>س(١) + س(٤) = ٢</math> فما معدل التغير في الاقتران <math>س(س) = س(س)</math> على الفترة <math>[١، ٤]</math> هو:</p> <p>(أ) ٦ (ب) ٩</p> <p>(ج) ٢ (د) ٣</p>
<p>١٧] إذا كان <math>س(س) = ٣س - ١٨</math> فما قيمة <math>س(٣)</math>؟</p> <p>(أ) ٦ (ب) ٢</p> <p>(ج) ٩ (د) ٩</p>	<p>١٤] إذا كان <math>س(س) = ٣س - ١٨</math> فما قيمة <math>س(٣)</math>؟</p> <p>(أ) ٦ (ب) ٢</p> <p>(ج) ٩ (د) ٩</p>

<p>١٨] إذا كان <math>m</math> معرفاً أعلى <math>(5, 1)</math> <span style="float: right;">[</span></p> <p>وكان <math>m</math> <math>(5, 1) = 1 - 5 = -4</math> حيث</p> <p><math>5 \equiv 3 (5, 1)</math> ، فإن مجموعة قيم</p> <p><math>m</math> التي يوجد عندها نقاط مرئية</p> <p>هي:</p> <p>(أ) <math>\frac{1}{4}</math>      (ب) <math>\frac{1}{3}</math></p> <p>(ج) <math>\frac{1}{2}</math>      (د) <math>\frac{2}{3}</math></p>	<p>١٩] إذا كان <math>m</math> <math>(5, 1) = 1 - 5 = -4</math> <span style="float: right;">[</span></p> <p>جودتها <math>m</math> <math>(5, 1) = -4</math> <span style="float: right;">[</span></p> <p>(أ) <math>\frac{5}{0}</math>      (ب) <math>\frac{2}{0}</math></p> <p>(ج) <math>\frac{3}{0}</math>      (د) غير موجودة</p>
<p>٢٢] قذف جسم رأسياً إلى أعلى</p> <p>من سطح الأرض ، فإذا كان</p> <p>ارتفاعه بالذخائر بعد <math>t</math> ثانية</p> <p>يعطى بالعلاقة <math>s = 4.9t^2 - 9.8t</math> <span style="float: right;">[</span></p> <p>حيث <math>t &gt; 0</math> ، وكان أقصى ارتفاع</p> <p>وصل إليه هو <math>50</math> متراً ، فإن أقصى</p> <p>هي <math>P</math> <span style="float: right;">[</span></p> <p>(أ) <math>50</math>      (ب) <math>20</math></p> <p>(ج) <math>40</math>      (د) <math>10</math></p>	<p>٢٣] قذف جسم رأسياً إلى أعلى</p> <p>من سطح الأرض ، فإذا كان</p> <p>ارتفاعه بالذخائر بعد <math>t</math> ثانية</p> <p>يعطى بالعلاقة <math>s = 4.9t^2 - 9.8t</math> <span style="float: right;">[</span></p> <p>حيث <math>t &gt; 0</math> ، وكان أقصى ارتفاع</p> <p>وصل إليه هو <math>50</math> متراً ، فإن أقصى</p> <p>هي <math>P</math> <span style="float: right;">[</span></p> <p>(أ) <math>50</math>      (ب) <math>20</math></p> <p>(ج) <math>40</math>      (د) <math>10</math></p>
<p>٢٤] إذا كان <math>m</math> <math>(5, 1) = 1 - 5 = -4</math> <span style="float: right;">[</span></p> <p>فإن مجموعة الإحداثيات السنية</p> <p>للنقطة المرئية للاختبار هي:</p> <p>(أ) <math>\{5\}</math>      (ب) <math>\{8, 0\}</math></p> <p>(ج) <math>\{8, 4\}</math>      (د) <math>\{8, 0, 4\}</math></p>	<p>٢٥] إذا كان <math>m</math> <math>(5, 1) = 1 - 5 = -4</math> <span style="float: right;">[</span></p> <p>فإن مجموعة الإحداثيات السنية</p> <p>للنقطة المرئية للاختبار هي:</p> <p>(أ) <math>\{5\}</math>      (ب) <math>\{8, 0\}</math></p> <p>(ج) <math>\{8, 4\}</math>      (د) <math>\{8, 0, 4\}</math></p>

إحصاءات الأسئلة الموضوعية

٠٧٥١٥٣٦٦٦

الاجابة من متعدد

عماد مسك

4 [ ] زيادة (ب)  $0 + 3 = 3$   
 $8 =$   
 زيادة  $2 = \sqrt{16} = \sqrt{8 \times 2}$   
 الإجابة (أ)

1 [ ] التقادم من الدرجة الرابعة  
 المشتقة من الدرجة الثالثة  
 قدر (ب)  $0 = 3$  قيم  
 قدر (ب)  $3 = 3$  قيمتين  
 عدد النقاط المرحبة  $0 =$   
 الإجابة (د)

5 [ ] لا يوجد نقاط انعطاف  
 الإجابة (د)

3 [ ]  $0 < 3 < 1$   
 $0 < 3 < 1$   
 الإجابة (ب)

6 [ ] قدر (أ) = صفر  
 قدر (ب)  $c = \frac{c \times c}{1 + c}$   
 قدر (ب)  $c = \frac{c^2}{1 + c}$   
 قدر (أ)  $c = \frac{c^2}{1 + c}$   
 قدر (أ)  $c - \frac{c^2}{1 + c} = \frac{c(1 + c) - c^2}{1 + c}$   
 $\frac{c(1 + c) - c^2}{1 + c} =$   
 $\frac{c + c^2 - c^2}{1 + c} = \frac{c}{1 + c}$   
 $\frac{1}{c} = \frac{1 + c}{c} \Rightarrow c = 1 + c$   
 الإجابة ب

قدر (ب)  $\frac{3}{c} = \frac{c - 3}{c}$   
 قدر (ب)  $\frac{3}{c} = \frac{c - 3}{c}$   
 قدر (أ)  $1 - \frac{3}{c} = \frac{c - 3}{c}$   
 الإجابة (ب)

3 [ ] قدر (ب)  $3 = 3$   
 $1 = 3$   
 قدر (ب)  $3 = 3$  وهو ضابط  
 معدل التغير  
 الإجابة (ب)

٩] يوجد لثلاثة اعطراف  
عند  $س = ٢ = ٧$   
الاجابة (٢)

٧]  $\frac{٥٥٥٥٥٥٥ - (٧)٥}{٣٠٧} - \frac{(٢)٥}{٥}$   
 $\frac{(١٣)٥ + ١}{٤} - \frac{(٧)٥ + ١}{٤} =$

١٠]  $٠ > (١)٥$  قيمة عظمى مولية  
 $٠ < (١)٥ \times (٥)٥$   
الاجابة (ب)

$\frac{(٢)٥ - (٧)٥}{٤} =$   
 $\frac{١}{٤} \times (٧)٥ = (٣)٥$   
 $٨ \times \frac{١}{٤} =$   
 $٤ =$

١١] ناتج بقولنا من  
لأنه انطاق موجوده  
 $٤ = (٣)٥ \iff ٠ = ٤ - (٣)٥$   
 $١٠ + ٤ = (١٠ + (٣)٥)$   
 $١٤ =$   
الاجابة (ب)

٨]  $(٣)٥ = ٣٥٣٥٣٥$   
 $(٣)٥ = ٣٥٣٥٣٥$   
 $(٣)٥ = ٣٥٣٥٣٥$   
 $(٣)٥ = ٣٥٣٥٣٥$   
 $(٣)٥ = ٣٥٣٥٣٥$   
 $٣ - ٣ = ٠$

١٢]  $(٣)٥ \times (٣)٥ = (٣)٥$   
 $(٣)٥ \times (٥)٥ =$   
 $(٣)٥ \times ٤ = ٤٨$   
 $٧ = \frac{٤٨}{٤} = (٣)٥$   
الاجابة (د)

$٣ - ٣ = ٠$   
 $٤ = ٤$   
 $٤ \times ٣ + ٤ = ١٦$   
 $٤ =$   
الاجابة (د)

15  $\frac{1}{3} = \left(\frac{\pi}{3}\right)^{\frac{1}{3}}$  عدد  
 عدد (ب) =  $\frac{1}{3} - \frac{1}{2} = \frac{2}{6} - \frac{3}{6} = -\frac{1}{6}$   
 عدد (ج) =  $\frac{1}{3} - \frac{1}{4} = \frac{4}{12} - \frac{3}{12} = \frac{1}{12}$   
 عدد (د) =  $\frac{1}{3} - \frac{1}{5} = \frac{5}{15} - \frac{3}{15} = \frac{2}{15}$   
 $\frac{1}{4} = P \Leftrightarrow \frac{1}{5} = P <$   
 الإجابة (ب)

13  $\frac{1}{1-2} = \frac{1}{-1} = -1$  عدد تغيره  
 $\frac{1}{3} = \frac{1}{3}$  عدد (أ) =  
 $\frac{1}{3} = \frac{1}{3}$  عدد (ب) =  
 $\frac{1}{3} = \frac{1}{3}$  عدد (ج) =  
 $\frac{1}{3} = \frac{1}{3}$  عدد (د) =  
 $2 \times 3 = 6$   
 الإجابة (د)

16  $7 + 7 - 7 + 7 = 14$  عدد (ب)  
 $7 - 7 = 0$  عدد (أ)  
 $7 - 7 = 0$  عدد (ج)  
 $7 - 7 = 0$  عدد (د)  
 الإجابة (ب)

14  $7 = 7$  عدد (ب)  
 النهاية  $\frac{1}{9} \times 18 = 2$  عند  $c = 9$   
 $\frac{1}{9} (18 - 9) = 1$   
 $c = 9$   
 $8 = c(c) = 72$   
 الإجابة (د)

17  $7 = 7$  النهاية  
 $18 = 3 \times 6 + 7 \times 6 = 60$   
 الإجابة (د)

۱۸)  $C = \frac{1}{2} \times (1 - \frac{1}{2})$  ۱۸

$\lambda = 1 - \frac{1}{2}$

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

ناخذ  $\frac{1}{2} = \frac{1}{2}$

$C = (\frac{1}{2} \times \frac{1}{2}) (\lambda)$

$C = (\frac{1}{2}) (\lambda)$

$\frac{1}{2} = (\lambda)$

الإجابة (ب)

۱۹)  $\frac{1}{2} = 1 - \frac{1}{2} \times C$

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

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

النسبة المربعة هي  $\frac{1}{2}$  طرف مجال مطلق

الإجابة (ب)

۲۰)  $n \times \frac{1}{2} - p = (n)$  ۲۰

عند ارتفاع  $\frac{1}{2} \times (n) = \frac{1}{2} \times n$

$n \times \frac{1}{2} = p \leftarrow \frac{1}{2} \times n = p$

فقط  $0 = (n)$

$0 = \frac{1}{2} \times n - n \times \frac{1}{2}$

$0 = \frac{1}{2} \times n - n \times \frac{1}{2}$

$0 = \frac{1}{2} \times n - \frac{1}{2} \times n$

$0 = \frac{1}{2} \times n \leftarrow 0 = \frac{1}{2} \times n$

0 = n

$C = 0 \times \frac{1}{2} = p$

الإجابة (ب)

۲۱)  $\frac{1}{2} = \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$

نها -  $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$

الإجابة (ب)

۲۲)  $\frac{1}{2} = \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$

$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$

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

الإجابة (أ)

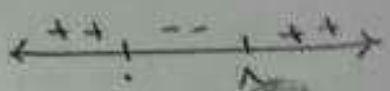


$$\sqrt{s^2 - 1} = (s) \quad [53]$$

نبت المجال

$$0 = (1-s)s$$

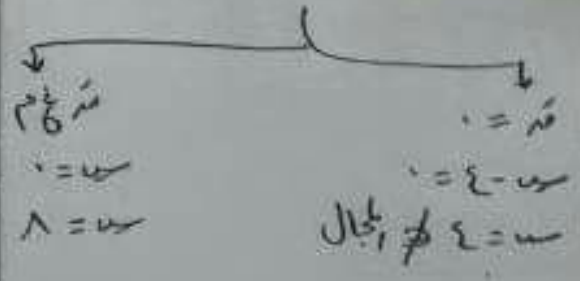
$$1 = s \quad (0 = s)$$



المجال  $(-\infty, 1] \cup [2, \infty)$

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

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



الإجابة (ب)