

المراجعة النهائية

طريقك الى العلامة الكاملة

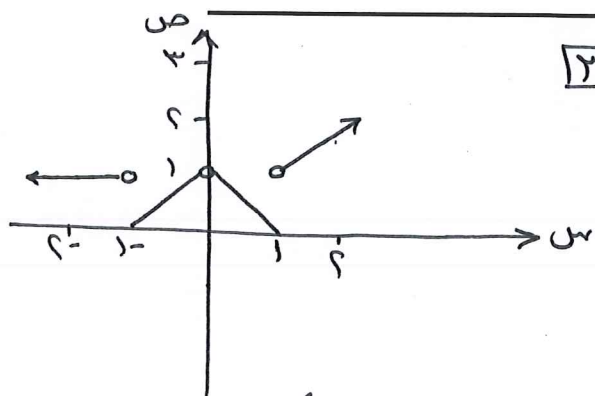
الرياضيات الأدبي

المستوى الثالث - المنهاج الجديد

الاستاذ محمود الجزار

0787964168 - 0790155162

المراجعة النهائية



١٣

١١ جد نها ق (س) بـ استخدام

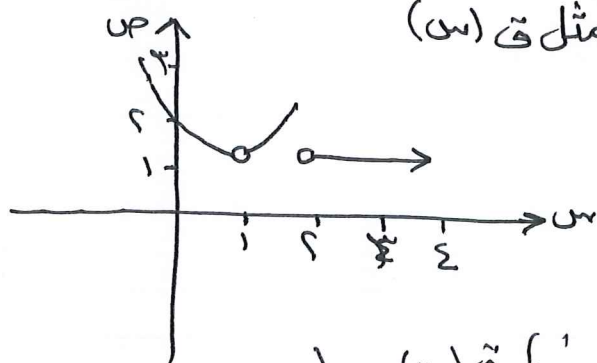
س ← ٤

الجدول ان وجدت

س	٤,١	٤,٠١	٤	٣,٩٩	٣,٩
ق (س)	٥,٠٢	٥,٠١		٣	٣-

الحل: نها ق (س) = ٥
س ← ٤+نها ق (س) = ٣-
س ← ٤-نها ق (س) = غير موجودة
س ← ٤جد قيم س التي تكون النهاية عندها
م. غ

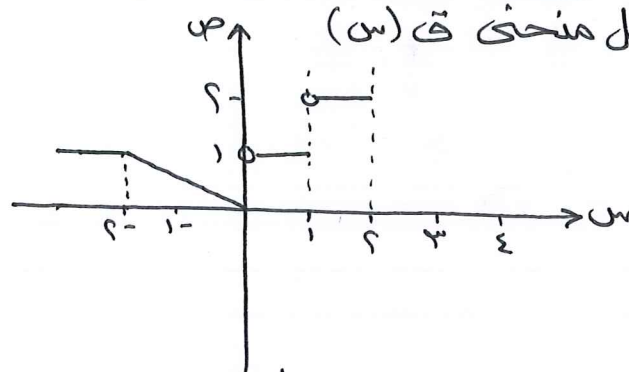
الحل: س = ١- , ١

١٢ اعتماداً على الشكل المجاور الذي
يمثل ق (س)(١) نها ق (س) = ١
س ← ٣-(٢) جد نها ق (س) - (١-س) / ٢
س ← ٣

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

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

(١)

١٣ اعتماداً على الشكل المجاور الذي
يمثل منحنى ق (س)(١) نها ق (س) = ٢
س ← ١(٢) نها ق (س) = ٢
س ← ٢(٣) نها ق (س) = ٢
س ← ٢

المراجعة النهائية

9] اذا كان ق (س) =
 $\left. \begin{array}{l} 1 - (س, 1) > 1 \\ 1, 1 \geq 1 - (س, 2) \\ 1 - (س, 1) < 1 \end{array} \right\}$
 نجد 1) $\begin{array}{l} \text{نحلق (س)} \\ \text{س} \leftarrow 1 \end{array}$ 2) $\begin{array}{l} \text{نحلق (س)} \\ \text{س} \leftarrow 1 \end{array}$

الحل:

$$\cdot \Rightarrow \cdot = (v) \text{ في } \frac{1}{-1 \leftarrow v} \quad \text{و} \quad \cdot = (v) \text{ في } \frac{1}{+1 \leftarrow v}$$

$$P \cdot \dot{\epsilon} = (v - \epsilon) \frac{1}{\epsilon} \frac{d\epsilon}{dt}$$

$$\zeta = (v \rightarrow) \circ \underset{-y \leftarrow u}{f'_y}, \quad \zeta = (v \rightarrow) \circ \underset{+y \leftarrow u}{f'_y} \quad (\zeta$$

$$f = (v \rightarrow) \circ \begin{matrix} 1 \\ \downarrow \\ u \leftarrow v \end{matrix}$$

11. ادا گان ق (س) = $\left\{ \begin{array}{l} \text{س} \leq -1, \text{س} > 1 \\ \text{س} + 1, \text{س} \leq 1 \end{array} \right.$

و کانت بقاء (س) موجوده فضا قیمت ل

س ≤ -1

الحل :-

$$S + dS = (v -) \approx \frac{1}{\epsilon}$$

$$d - r = (r - 1) \frac{1}{2}$$

$$J - S. = S + JS$$

$$s - s_1 = d + ds$$

$$\boxed{2=1} \Leftarrow 1 \wedge = 1^2$$

(5)

$$Y + U \cdot S - \frac{S_D - S_U}{D + U} \quad \left[\begin{array}{c} \text{g} \\ \Delta \end{array} \right]$$

$$Y + D \cdot S - \frac{S_D - S_D}{D + D} =$$

$$Y - = Y + 1. - .$$

$$\left(\frac{1 + \omega^8}{1 + \omega} + \omega^7 - 1 \right) \quad \boxed{8} \quad \boxed{7}$$

$$\left(\frac{1 + z^{-1} \cos \theta}{1 + z^{-1}} + z^{-1} \cos \theta - 1 \right)$$

$$\left(\frac{1+1-}{1-} + 92 + 1 \right)$$

$$\overline{s-w} \vdash \boxed{Y}$$

$$P_i \cdot \vec{E} = \sqrt{s-v} \sqrt{\frac{E}{c}} \quad \begin{matrix} \cdot = \sqrt{s-v} \sqrt{\frac{E}{c}} \\ + s \leftarrow v \end{matrix}$$

$$\frac{17 - \text{sum}}{\text{sum}} \quad \left[\frac{1}{8} \right] \quad [1]$$

$$\lambda v = \frac{(\epsilon + v)(\epsilon - v)}{\epsilon - v} + \frac{b}{\epsilon - v}$$

$$P.E = \frac{1}{2} \frac{1}{\sqrt{1 - v^2/c^2}}$$

$$\rho' \varepsilon = \frac{\sqrt{1-\beta^2}}{\sqrt{1-\beta'^2}} \frac{\varepsilon'}{\varepsilon - \beta' \beta}$$

۷۸۷۸۶۳۱۲۷۸۰

المراجعة النهائية

11) إذا كان ق(س) = $\begin{cases} س + 7, س \geq 5 \\ س + 1, س < 5 \end{cases}$

حيث س مجموعة الأعداد الصحيحة
فجد نها ق(س) إن وجدت

الحل: نها ق(س) = $س + 7 = 13 \Rightarrow س = 6$

نها ق(س) = $س + 1 = 13 \Rightarrow س = 12$

نها ق(س) = $س = 13$

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

1) نها $س + 7 - (س + 1) = 6$
9 = $س + 1 - 9 = 3$

2) نها $س + 7 - (س + 1) = 6$
3 = 9 = $س + 1 - 9 = 3$

3) نها $س + 7 - (س + 1) = 6$
1 = 9 = $س + 1 - 9 = 3$

نها $س + 7 - (س + 1) = 6$
1 = 9 = $س + 1 - 9 = 3$

4) نها $س + 7 - (س + 1) = 6$
3 = $س + 1 - 9 = 3$

3 = $س + 1 - 9 = 3$

5) نها $س + 7 - (س + 1) = 6$
3 = $س + 1 - 9 = 3$

نها $س + 7 - (س + 1) = 6$
3 = $س + 1 - 9 = 3$

1 = $س + 1 - 9 = 3$

12) إذا علمت أن نها ق(س) = 15

نها س(س) = 2 فجد

1) نها $س + 7 - (س + 1) = 6$

2) نها $س + 7 - (س + 1) = 6$

الحل: يجب تجهيز المعطى

نها $س + 7 - (س + 1) = 6$ $\Rightarrow$ 15 = $س + 7 - (س + 1) = 6$

نها $س + 7 - (س + 1) = 6$ $\Rightarrow$ 2 = $س + 7 - (س + 1) = 6$

نها $س + 7 - (س + 1) = 6$ $\Rightarrow$ 9 = $س + 7 - (س + 1) = 6$

المراجعة النهائية

$$\div = \frac{9 - (5 + x) - 9}{2 - 9} \quad \boxed{16} \text{ نها} \quad \begin{matrix} \text{س} \leftarrow \text{س} \\ \text{س} \leftarrow \text{س} \end{matrix}$$

$$\frac{((5 + x) + 3)((5 + x) - 3)}{(2 + x)(2 - x)} \quad \begin{matrix} \text{س} \leftarrow \text{س} \\ \text{س} \leftarrow \text{س} \end{matrix}$$

$$\frac{(5 + x + 3)(5 - x - 3)}{(2 + x)(2 - x)} \quad \begin{matrix} \text{س} \leftarrow \text{س} \\ \text{س} \leftarrow \text{س} \end{matrix}$$

$$\frac{(8 + x)(2 - x - 3)}{(2 + x)(2 - x)} \quad \begin{matrix} \text{س} \leftarrow \text{س} \\ \text{س} \leftarrow \text{س} \end{matrix}$$

$$\frac{8}{9} = \frac{7 - 2}{2 - 9} = \frac{7 \times 1 - 2}{2 - 9} =$$

$$\div = \frac{9 - 9}{9} \quad \boxed{17} \text{ نها} \quad \begin{matrix} \text{س} \leftarrow \text{س} \\ \text{س} \leftarrow \text{س} \end{matrix}$$

$$1 - 1 = \frac{(1 - x) \cancel{x}}{\cancel{x}} \quad \begin{matrix} \text{س} \leftarrow \text{س} \\ \text{س} \leftarrow \text{س} \end{matrix}$$

$$\div = \frac{1 - \sqrt{1 - x}}{1 - x} \quad \boxed{18} \text{ نها} \quad \begin{matrix} \text{س} \leftarrow \text{س} \\ \text{س} \leftarrow \text{س} \end{matrix}$$

$$\frac{1 + \sqrt{1 - x}}{1 + \sqrt{1 - x}} \times \frac{1 - \sqrt{1 - x}}{1 - \sqrt{1 - x}} \quad \begin{matrix} \text{س} \leftarrow \text{س} \\ \text{س} \leftarrow \text{س} \end{matrix}$$

$$\frac{1 - \sqrt{1 - x}}{(1 + \sqrt{1 - x})(1 - \sqrt{1 - x})} \quad \begin{matrix} \text{س} \leftarrow \text{س} \\ \text{س} \leftarrow \text{س} \end{matrix}$$

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

$$\div = \frac{2 - 9 - 9}{2 - 9} \quad \boxed{19} \text{ نها} \quad \begin{matrix} \text{س} \leftarrow \text{س} \\ \text{س} \leftarrow \text{س} \end{matrix}$$

$$\frac{(1 + x)(2 - x)}{(2 - x)(2 - x)} \quad \begin{matrix} \text{س} \leftarrow \text{س} \\ \text{س} \leftarrow \text{س} \end{matrix}$$

$$\frac{2 - 9}{2 - 9} =$$

$$\div = \frac{9 - 9}{9} \quad \boxed{20} \text{ نها} \quad \begin{matrix} \text{س} \leftarrow \text{س} \\ \text{س} \leftarrow \text{س} \end{matrix}$$

$$\frac{(x - 2)(5 + x)}{(x - 2)(5 + x)} \quad \begin{matrix} \text{س} \leftarrow \text{س} \\ \text{س} \leftarrow \text{س} \end{matrix}$$

$$\frac{2 - 9}{2 - 9} =$$

$$\div = \frac{9 - 9}{9} \quad \boxed{21} \text{ نها} \quad \begin{matrix} \text{س} \leftarrow \text{س} \\ \text{س} \leftarrow \text{س} \end{matrix}$$

$$\frac{(9 + x - 3 + x)(x - 2)}{(x - 2)(x - 2)} \quad \begin{matrix} \text{س} \leftarrow \text{س} \\ \text{س} \leftarrow \text{س} \end{matrix}$$

$$9 - 9 =$$

$$\div = \frac{16 - 9(1 + x)}{3 - x} \quad \boxed{22} \text{ نها} \quad \begin{matrix} \text{س} \leftarrow \text{س} \\ \text{س} \leftarrow \text{س} \end{matrix}$$

$$\frac{(2 + 1 + x)(2 - 1 + x)}{3 - x} \quad \begin{matrix} \text{س} \leftarrow \text{س} \\ \text{س} \leftarrow \text{س} \end{matrix}$$

$$\frac{(5 + x)(3 - x)}{3 - x} \quad \begin{matrix} \text{س} \leftarrow \text{س} \\ \text{س} \leftarrow \text{س} \end{matrix}$$

$$1 =$$

٧٢١٣٦٥٨٧٨٠

الاستاذ محمود الجزار

الرياضيات الأدبي

المنهاج الجديد

المراجعة النهائية

$$\begin{aligned} & \boxed{25} \text{ نجا } \frac{3-u}{2-u} \quad 3 \leftarrow u \\ & \frac{2-u}{2-u} \times \frac{3-u}{2-u} \quad 3 \leftarrow u \\ & \frac{2-u}{2-u} \times \frac{3-u}{2-u} \quad 3 \leftarrow u \\ & \frac{2-u}{2-u} \times \frac{3-u}{2-u} \quad 3 \leftarrow u \\ & \Sigma = \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \boxed{23} \text{ نجا } \frac{2-u}{2-u} \quad 2 \leftarrow u \\ & \frac{2-u}{2-u} \times \frac{2-u}{2-u} \quad 2 \leftarrow u \\ & \frac{2-u}{2-u} \times \frac{2-u}{2-u} \quad 2 \leftarrow u \\ & \frac{2-u}{2-u} \times \frac{2-u}{2-u} \quad 2 \leftarrow u \\ & \frac{1}{2} = \frac{2-u}{(2-u)(2-u)} \quad 2 \leftarrow u \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \boxed{27} \text{ نجا } \frac{1+u}{3-u} \quad 3 \leftarrow u \\ & \frac{1+u}{3-u} \times \frac{1+u}{3-u} \quad 3 \leftarrow u \\ & \frac{1+u}{3-u} \times \frac{1+u}{3-u} \quad 3 \leftarrow u \\ & \frac{1+u}{3-u} \times \frac{1+u}{3-u} \quad 3 \leftarrow u \\ & \frac{1}{\Sigma} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \boxed{29} \text{ نجا } \frac{1+u}{5-u} \quad 5 \leftarrow u \\ & \frac{1+u}{5-u} \times \frac{1+u}{5-u} \quad 5 \leftarrow u \\ & \frac{1+u}{5-u} \times \frac{1+u}{5-u} \quad 5 \leftarrow u \\ & \frac{1+u}{5-u} \times \frac{1+u}{5-u} \quad 5 \leftarrow u \\ & \frac{1}{\Sigma} = \frac{1}{1 \times 5} = \end{aligned}$$

٧٢١٣٦٨٧٨٠

المراجعة النهائية

$$\boxed{27} \quad \frac{\sqrt{2-3} - \sqrt{2-3}}{\sqrt{2-3} - \sqrt{2-3}}$$

$$\frac{\sqrt{2-3} - \sqrt{2-3}}{\sqrt{2-3} - \sqrt{2-3}} \times \frac{\sqrt{2-3} + \sqrt{2-3}}{\sqrt{2-3} + \sqrt{2-3}}$$

$$\frac{\sqrt{2-3} - \sqrt{2-3}}{\sqrt{2-3} - \sqrt{2-3}} \times \frac{\sqrt{2-3} + \sqrt{2-3}}{\sqrt{2-3} + \sqrt{2-3}}$$

$$\frac{\sqrt{2-3} - \sqrt{2-3}}{\sqrt{2-3} - \sqrt{2-3}} \times \frac{\sqrt{2-3} + \sqrt{2-3}}{\sqrt{2-3} + \sqrt{2-3}}$$

$$\frac{\sqrt{2-3} - \sqrt{2-3}}{\sqrt{2-3} - \sqrt{2-3}} \times \frac{\sqrt{2-3} + \sqrt{2-3}}{\sqrt{2-3} + \sqrt{2-3}}$$

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

محمود الجزار ٧٨٧٩٦٤٦٨٠

$$\boxed{28} \quad \frac{\sqrt{2-3} - \sqrt{2-3}}{\sqrt{2-3} - \sqrt{2-3}}$$

$$\frac{\sqrt{2-3} - \sqrt{2-3}}{\sqrt{2-3} - \sqrt{2-3}} \times \frac{\sqrt{2-3} + \sqrt{2-3}}{\sqrt{2-3} + \sqrt{2-3}}$$

$$\frac{\sqrt{2-3} - \sqrt{2-3}}{\sqrt{2-3} - \sqrt{2-3}} \times \frac{\sqrt{2-3} + \sqrt{2-3}}{\sqrt{2-3} + \sqrt{2-3}}$$

$$\frac{\sqrt{2-3} - \sqrt{2-3}}{\sqrt{2-3} - \sqrt{2-3}} \times \frac{\sqrt{2-3} + \sqrt{2-3}}{\sqrt{2-3} + \sqrt{2-3}}$$

$$\frac{\sqrt{2-3} - \sqrt{2-3}}{\sqrt{2-3} - \sqrt{2-3}} \times \frac{\sqrt{2-3} + \sqrt{2-3}}{\sqrt{2-3} + \sqrt{2-3}}$$

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

$$\boxed{29} \quad \frac{\sqrt{2-3} - \sqrt{2-3}}{\sqrt{2-3} - \sqrt{2-3}}$$

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

$$\boxed{30} \quad \frac{\sqrt{2-3} - \sqrt{2-3}}{\sqrt{2-3} - \sqrt{2-3}}$$

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

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

$$\boxed{31} \quad \frac{\sqrt{2-3} - \sqrt{2-3}}{\sqrt{2-3} - \sqrt{2-3}}$$

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

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

$$\boxed{32} \quad \frac{\sqrt{2-3} - \sqrt{2-3}}{\sqrt{2-3} - \sqrt{2-3}}$$

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

المراجعة النهائية

$$\boxed{33} \text{ إذا كان ق (س) } = \begin{cases} \text{س} + 1, \text{ س} > 5 \\ \text{س} - 5, \text{ س} \leq 5 \end{cases}$$

في بحث اتصال الاقتران ق عندما

$$\text{الحل:} \\ \text{نبدأ مع } \text{س} = 5$$

$$\text{نبدأ مع } \text{س} = 5 \Rightarrow \text{ق} = 5 - 5 = 0$$

$$\text{نبدأ مع } \text{س} = 4 \Rightarrow \text{ق} = 4 - 5 = -1$$

$$\text{نبدأ مع } \text{س} = 3 \Rightarrow \text{ق} = 3 - 5 = -2$$

$$\text{نبدأ مع } \text{س} = 2 \Rightarrow \text{ق} = 2 - 5 = -3$$

$$\boxed{34} \text{ إذا كان ه (س) } = \begin{cases} \text{س} + 3, \text{ س} \neq 1 \\ \text{س} - 1, \text{ س} = 1 \end{cases}$$

في بحث اتصال الاقتران ه عندما س = 1

الحل:

$$\text{نبدأ مع } \text{س} = 1 \Rightarrow \text{ه} = 1 - 1 = 0$$

$$\text{نبدأ مع } \text{س} = 2 \Rightarrow \text{ه} = 2 + 3 = 5$$

$$\text{نبدأ مع } \text{س} = 3 \Rightarrow \text{ه} = 3 + 3 = 6$$

$$\boxed{33} \text{ نبدأ مع } \text{س} = 5 \Rightarrow \text{ق} = 5 - 5 = 0$$

$$\text{نبدأ مع } \text{س} = 4 \Rightarrow \text{ق} = 4 - 5 = -1$$

$$\text{نبدأ مع } \text{س} = 3 \Rightarrow \text{ق} = 3 - 5 = -2$$

$$\text{نبدأ مع } \text{س} = 2 \Rightarrow \text{ق} = 2 - 5 = -3$$

$$\boxed{34} \text{ نبدأ مع } \text{س} = 1 \Rightarrow \text{ه} = 1 - 1 = 0$$

$$\text{نبدأ مع } \text{س} = 2 \Rightarrow \text{ه} = 2 + 3 = 5$$

$$\text{نبدأ مع } \text{س} = 3 \Rightarrow \text{ه} = 3 + 3 = 6$$

$$\text{نبدأ مع } \text{س} = 4 \Rightarrow \text{ه} = 4 + 3 = 7$$

$$\text{نبدأ مع } \text{س} = 5 \Rightarrow \text{ه} = 5 + 3 = 8$$

$$\text{نبدأ مع } \text{س} = 6 \Rightarrow \text{ه} = 6 + 3 = 9$$

$$\frac{1}{16} = \frac{1}{2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2}$$

المراجعة النهائية

$$\frac{c}{1-c} = (c) \text{ هـ (س)}$$

$$c = 1-c$$

$$c = c \quad c = 1 \pm c$$

$$\{1, -1\}$$

$$\frac{c}{c+1} + \frac{1}{1+c-5} = (c) \text{ ل (س)}$$

$$c = 3+1$$

$$3 = 1$$

$$c = 1 \quad c = 3$$

$$\{1, 3, -3\}$$

$$\boxed{37} \text{ إذا كان } c(s) = \begin{cases} s^3 + 3, & s > 1 \\ s - 5, & 1 > s > -1 \\ s^3 + 3, & s < -1 \end{cases}$$

ابحث اتصال $c(s)$ عند
 $(1) = s = 1$
 $(2) = s = -1$

الحل:-

$$(1) \text{ نها } c(s) = (1) = 3 + 1 = 4$$

$$(2) \text{ نها } c(s) = (-1) = 5 - 5 = 0$$

$$c(s) = (1) = 1 \text{ متصل عند } 1 = 1$$

$$(2) \text{ نها } c(s) = (-1) = 5 - 5 = 0$$

$$(3) \text{ نها } c(s) = (1) = 3 + (-1) = 2$$

$$c(s) = (-1) = 5 - 5 = 0$$

$$c(s) = (-1) = 5 - 5 = 0$$

لما جد نقط عدم الاتصال لكل
 مما يلي

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

$$\begin{cases} 1, 0 \end{cases}$$

$$1 = 1 \quad 1 = 1$$

$$\boxed{39} \text{ إذا كان } c(s) = \begin{cases} s^3 + 1, & s \neq 1 \\ s^3, & s = 1 \end{cases}$$

وكان c متصلا عند $s = 1$ نجدقيمة P

$$\text{الحل: } \text{نها } c(s) = (1) = 1 + 1 = 2$$

$$c(s) = (1) = 1 \times P = P$$

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

$$1 = P$$

$$\boxed{P = 1}$$

المراجعة النهائية

الحل:

$$C_1 + p_2 = (r) \text{ and } \frac{1}{r}$$

$$C + P_E = (1 - \alpha) \frac{1}{r}$$

$$\wedge = (c)_{\omega}$$

① $\leftarrow \lambda = \psi_T + p_Z$

$$1-x \text{ (c)} \leftarrow \lambda = \psi + p\varepsilon$$

$$\Lambda - = U - \cancel{P\Sigma} -$$

$$\lambda = \dot{\gamma} + \frac{1}{\text{Pr}} \frac{d\lambda}{d\gamma}$$

$$\cdot = \cup \Delta$$

$$A = B$$

$$\Lambda = .x7 + p \Sigma$$

$$\Lambda = P \Sigma$$

$$\boxed{C = P}$$

2. (ذ) کا اقل (س) = $\int_{\gamma \rightarrow \gamma} (\sigma + \gamma \sigma) = (\sigma)$

وكان الاقتراح متصلاً عندما
 س = ٢ - نجد قيمة الثابت ٥ .

الحل :-

$$7 + p s - = 7 + s - x p = (v -) \text{ so } \frac{1}{2}$$

$$\Sigma + 17 - = \Sigma + 18 - 18 = (17) \text{ is } 17$$

$$r + p r_- = (r_-)_{\infty}$$

$$7 + 98 = 105$$

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

$$\boxed{q = p}$$

۱۴۱ | اذرا کان

$$\left. \begin{aligned} \rho &> \rho_c + \rho_p \\ \rho &= \rho_c \\ \rho &< \rho_c + \rho_p \end{aligned} \right\} = (\rho_c)$$

وكان ق متصلا عندما $s = r$ نجد
قيمة كل من الشابتين r, p .

المراجعة النهائية

$$\boxed{49} \text{ اذا كان } q(s) = s^2 + 15$$

$$h(s) = \begin{cases} s^2, & s \geq 0 \\ s^3, & s < 0 \end{cases}$$

$$f(s) = (q - h)(s) \text{ حيث}$$

$$\text{اتصال } f(s) \text{ عند } s = 0$$

$$f(s) = \begin{cases} (s^2 + 15) - (s^2), & s \geq 0 \\ (s^2 + 15) - (s^3), & s < 0 \end{cases}$$

$$f(s) = \begin{cases} 15, & s \geq 0 \\ 15 - s^3, & s < 0 \end{cases}$$

$$f(s) = \begin{cases} 15, & s \geq 0 \\ 15 - s^3, & s < 0 \end{cases}$$

$$f(s) = 15$$

$$f(s) \text{ غير متصل عند } s = 0$$

محمود الجزار
٧٨٧٩٦٤١٦٥

المراجعة النهائية

[٤٣] جد معدل التغير لكل معياري

١- ق (س) = ٣ ، ٢ = ١ ، ٣ = ٣

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

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

٢- ق (س) = ٣ - ١ ، ٢ = ١ ، ٣ = ٣

$$\frac{\Delta y}{\Delta x} = \frac{f(3) - f(1)}{3 - 1} = \frac{(3-1) - (1-1)}{2} = \frac{2 - 0}{2} = 1$$

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

٣- ق (س) = ٣ - ١ ، ٢ = ١ ، ٣ = ٣

$$\frac{\Delta y}{\Delta x} = \frac{f(3) - f(1)}{3 - 1} = \frac{(3-1) - (1-1)}{2} = \frac{2 - 0}{2} = 1$$

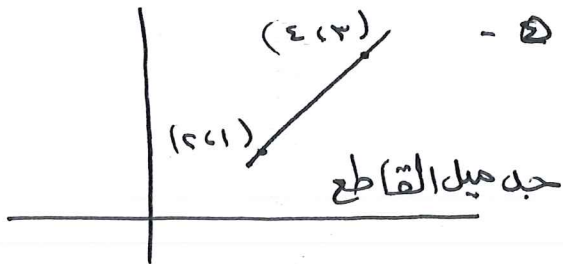
$$= \frac{3 - 1}{2} = 1$$

٤- ق (س) = ٣ - ١ ، ٢ = ١ ، ٣ = ٣

$$\frac{\Delta y}{\Delta x} = \frac{f(3) - f(1)}{3 - 1} = \frac{(3-1) - (1-1)}{2} = \frac{2 - 0}{2} = 1$$

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

٥-



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

٦- يتحرك جسم حسب المعادلة

ف (٢) = ٣ + ٢
السرعة المتوسطة للجسم في الفترة [١، ٢] ثانية

$$\frac{f(2) - f(1)}{2 - 1} = \frac{3 + 2 - 1}{1} = 4$$

$$\frac{f(2) - f(1)}{2 - 1} = 4$$

$$\frac{(3+2) - (1)}{1} = 4$$

$$3 \text{ م/ث} = \frac{2 - 1}{1} = 1$$

محمود الجزار
٧٨٧٩٦٤١٦٨

الاستاذ محمود الجزار

الرياضيات الأدبي

المناهج الجديد

المراجعة النهائية

٤٥ جد المشتقة الاولى
حسب التعريف لكل مما يلي

$$١- ق (س) = ٦ - ٥ س$$

$$ق (٦ - ٥ س) = ٦ - ٥ س$$

$$ق (٦ - ٥ س) = ٦ - ٥ س$$

$$٦ - ٥ س = ٦ - ٥ س$$

$$٥ - ٥ = ٥ - ٥$$

$$٢- ق (س) = ١ + س$$

$$ق (١ + س) = ١ + س$$

$$١ + س = ١ + س$$

$$١ + س = ١ + س$$

$$١ + س = ١ + س$$

$$١ + س = ١ + س$$

(١٢)

٤٤ اذا كان معدل تخير الاقتران ق
في الفترة [٣٠ ١] يساوي ٢

وكان ه (س) = ق (س) - س^٢ فجد
معدل تخير الاقتران ه في الفترة

[٣٠ ١]

$$\frac{١ - ٣ - (١ - ٣)}{١ - ٣} = \frac{١ - ٣}{١ - ٣}$$

$$\frac{١ - ٣ - (١ - ٣)}{١ - ٣} = \frac{١ - ٣}{١ - ٣}$$

$$\frac{١ - ٣ - (١ - ٣)}{١ - ٣} = \frac{١ - ٣}{١ - ٣}$$

$$\frac{١ - ٣ - (١ - ٣)}{١ - ٣} = \frac{١ - ٣}{١ - ٣}$$

$$\frac{١ - ٣ - (١ - ٣)}{١ - ٣} = \frac{١ - ٣}{١ - ٣}$$

$$\frac{١ - ٣ - (١ - ٣)}{١ - ٣} = \frac{١ - ٣}{١ - ٣}$$

$$\frac{١ - ٣ - (١ - ٣)}{١ - ٣} = \frac{١ - ٣}{١ - ٣}$$

محمود الجزار
٧٨٢٩٦٤١٦٨

المراجعة النهائية

$$3. \text{ ق (س)} = \text{س}^3$$

$$\text{ق (ك)} = \frac{\text{ك}^3 - (\text{ه} + \text{ر})}{\text{ه}}$$

$$\text{ق (ك)} = \frac{\text{ك}^3 - \text{ه} + \text{ر} \text{ه}^2 + \text{ه}^2 \text{ر} + \text{ك}^3}{\text{ه}}$$

$$\text{ق (ك)} = \frac{(\text{ه}^3 + \text{ر} \text{ه}^2 + \text{ه}^2 \text{ر} + \text{ك}^3)}{\text{ه}}$$

$$\text{س}^3 = \text{ه}^3 + \text{ه}^2 \text{ر} + \text{ه} \text{ر}^2 + \text{ر}^3$$

$$4. \text{ ق (س)} = 1 + \text{ر} \sqrt{\text{س}}$$

$$\text{ق (ك)} = \frac{1 + \text{ر} \sqrt{\text{ك}} - 1 + \text{ه} + \text{ر} \sqrt{\text{ه}}}{\text{ه}}$$

$$\text{ق (ك)} = \frac{1 + \text{ر} \sqrt{\text{ك}} + 1 + \text{ه} + \text{ر} \sqrt{\text{ه}}}{1 + \text{ر} \sqrt{\text{ك}} + 1 + \text{ه} + \text{ر} \sqrt{\text{ه}}}$$

$$\text{ق (ك)} = \frac{1 + \text{ر} \sqrt{\text{ك}} - 1 + \text{ه} + \text{ر} \sqrt{\text{ه}}}{1 + \text{ر} \sqrt{\text{ك}} + 1 + \text{ه} + \text{ر} \sqrt{\text{ه}}}$$

$$\text{ق (ك)} = \frac{1}{1 + \text{ر} \sqrt{\text{ك}}}$$

$$\frac{1}{1 + \text{ر} \sqrt{\text{ك}}}$$

$$5. \text{ ق (س)} = \frac{1}{\text{س}^3 - 1}$$

$$\text{ق (ك)} = \frac{\frac{1}{\text{ك}^3 - 1} - \frac{1}{\text{ه}^3 - \text{ك}^3 - 1}}{\text{ه}}$$

$$\text{ق (ك)} = \frac{(\text{ه}^3 + \text{ر} \text{ه}^2 + 1 - \text{ك}^3 - 1)}{(\text{ه}^3 - \text{ك}^3 - 1)(\text{ه}^3 - \text{ك}^3 - 1)}$$

$$\text{ق (ك)} = \frac{\text{ه}^3}{(\text{ه}^3 - \text{ك}^3 - 1)(\text{ه}^3 - \text{ك}^3 - 1)}$$

$$\frac{\text{ه}^3}{\text{ه}^3 (\text{ه}^3 - \text{ك}^3 - 1)}$$

محمود الجزار ٧٨٧٩٦٤١٦٨

المراجعة النهائية

٤٦ جد المشتقة الاولى لكل مما يلي :

١- ق (س) = $\sqrt{1+s}$

ق (س) = $\frac{1}{1+s\sqrt{s}}$

٢- ق (س) = $s^2 \sqrt{s}$

ق (س) = $(s-1)(s+1) + (s+1)(s-1)$

٣- ق (س) = $(s+1)(s-1) + (s+1)(s-1)$
عندما س = صفر

ق (س) = $(s+1)(s-1) + (s+1)(s-1)$

ق (س) = $(s+1)(s-1) + (s+1)(s-1)$

٤- ص = $\frac{s^2 - s}{s^2 + s}$

$\frac{(s^2 - s)(s^2 + s) - (s^2 + s)(s^2 - s)}{(s^2 + s)^2} = \frac{0}{(s^2 + s)^2}$

٥- ص = $\frac{s}{s^2 - s}$

$\frac{(s)(s^2 - s) - (s^2 - s)(s)}{(s^2 - s)^2} = \frac{0}{(s^2 - s)^2}$

٦- ق (س) = $\frac{s}{s-1}$

ق (س) = $\frac{1-s}{(s-1)^2}$

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

٧- ص = جاس جتا س

$\frac{d}{ds} = (جاس)(جتا س) + (جاس)(جتا س)$

٨- ص = $\sqrt{s}$

$\frac{d}{ds} = \frac{1}{2\sqrt{s}}$

٩- ص = $\sqrt{s+1}$

$\frac{d}{ds} = \frac{1}{2\sqrt{s+1}}$

١٠- ص = $(1-s)$

$\frac{d}{ds} = (1-s)$

$(1-s)$

المراجعة النهائية

$$11 - ص = (جاس - جتاس) - ٢$$

$$\frac{ص}{1} = \frac{٢ - (جاس - جتاس)}{1} = ٢ - (جاس - جتاس)$$

$$127 \text{ جد دهن دهن لكل معايي}$$

$$اص = س٢ + جتاس$$

$$\frac{ص}{1} = \frac{٢ - (جاس - جتاس)}{1} = ٢ - (جاس - جتاس)$$

$$\frac{ص}{1} = ٢ - (جاس - جتاس)$$

$$٢ - ص = \frac{٣}{٣}$$

$$\frac{ص}{1} = \frac{٣}{1} = \frac{٣}{1}$$

$$\frac{ص}{1} = \frac{٣ - ٢ \times ٣}{٢(٢ - ٣)}$$

$$٣ - ص = س٣(١ - س٢)$$

$$ص = س٣ - س٢$$

$$\frac{ص}{1} = ٣ - ٢ - ١ - ٢$$

$$\frac{ص}{1} = ٢ - ١ - ٢ - ٢$$

$$129 \text{ اذا كان ق(س) = س٢ - س٣ + ٢}$$

$$\text{و كان ق(١) = ٧، ق(٠) = ١.}$$

جد قيم الثابتين P, B

$$\text{ق(١) = (١) = س٢ - س٣ + ٢}$$

$$\text{ق(١) = (١) = س٢ - س٣ + ٢}$$

$$\text{ق(١) = (١) = س٢ - س٣ + ٢}$$

$$\text{ق(٠) = (٠) = س٢ - س٣ + ٢}$$

$$P = ٢$$

$$٧ = س٢ - س٣ + ٢$$

$$٣ - س٣ = س٢ - ٧$$

$$٧ = س٢$$

المراجعة النهائية

۴۹ اذاکان

ق (س) = $P_{س, P} - P_{س, B} - P_{س, K}$

ق (١) = ٩١ ، ق (٩) = ١٩

محد قيم ۲، ۱، ۰

$$n \cup \{n\} = (n+1)$$
$$C_r - r p_1 = (r) \text{ فـ}$$

① $\leftarrow C_1 = C_0 - P_{N_1} = (1) \neq 0$

c) $\rightarrow \begin{pmatrix} 1 & r \\ c_1 - & = cr + pr - 1-x \end{pmatrix} = (r) \approx 0$

$$\frac{11}{9} = \frac{PQ}{9}$$

$$\sqrt{9} = 3$$

$$1.2 = 40 - 9 \times 10$$

$$1.8 - 1.9 = 0.9$$

$$7 = 49$$

$$\boxed{x = 4}$$

۷۸۷۸. ۷۸۷۸. ۷۸۷۸. ۷۸۷۸. ۷۸۷۸.

$$\sum (1 - r^2) = (r)_{\infty} \sim K; \quad \boxed{D.}$$

مجد بها ق (1 + ه) = (1) ه

اِطْلُ، مَطْلُوبٌ مَعْرِفَةٍ (۱)

$$\sum x^3 (1-x) \sum = (1-x)^{-2}$$

$$\Sigma X^3 X \Sigma = (1) \circ$$

۱۵] اذا كان $q(s) = s^3 + 7$

جد بها ق (٢+٥) - ق (٢)

الحل المطلوب هو قدر (٢)

$$C_{\nu} = (1-\nu) \rho$$

$$10 = 9 \times 3 = (9)_{10}$$

المراجعة النهائية

المسألة ١٥ جد دس لكل معياني

$$١ - ص = ع^٥ ، ع = س + ١$$

$$\frac{ص}{دس} = \frac{ص}{ع} \times \frac{د}{س}$$

$$= ص \times ع^٥$$

$$ص \times (١ + س)^٥$$

$$٢ - ص = \sqrt[٥]{٨ - ٤} ، ع = ٣ + س$$

$$\frac{ص}{دس} = \frac{١ - ٤س}{\sqrt[٥]{٨ - ٤}} \times \frac{١}{٣ + س}$$

$$= \frac{١ - (٣ + س)^٥}{\sqrt[٥]{(٣ + س)^٥ - (٣ + س)^٥}}$$

الجزار
٧٢١٣٢٦٨٧٨٠

المراجعة النهائية

٥٣

يتحرك جسيم حسب العلاقة

$$x(t) = 5t^3 - 9t^2 + 5t$$

جد تسارع الجسيم في اللحظة التي
تتغير فيه السرعة

$$x(t) = 5t^3 - 9t^2 + 5t$$

$$v(t) = 15t^2 - 18t + 5$$

$$a(t) = 30t - 18$$

$$a(t) = 30t - 18$$

$$a(t) = 30t - 18$$

$$a(t) = 30t - 18$$

$$a(t) = 30t - 18$$

$$a(t) = 30t - 18$$

$$a(t) = 30t - 18$$

$$a(t) = 30t - 18$$

$$a(t) = 30t - 18$$

$$a(t) = 30t - 18$$

$$a(t) = 30t - 18$$

$$a(t) = 30t - 18$$

$$a(t) = 30t - 18$$

$$a(t) = 30t - 18$$

$$a(t) = 30t - 18$$

$$a(t) = 30t - 18$$

$$a(t) = 30t - 18$$

٥٥

يتحرك جسيم حسب العلاقة

$$x(t) = 5t^3 - 9t^2 + 5t$$

اصيب كارتاج جسيم في اللحظة التي

تتغير فيه السرعة

$$x(t) = 5t^3 - 9t^2 + 5t$$

$$v(t) = 15t^2 - 18t + 5$$

$$a(t) = 30t - 18$$

$$a(t) = 30t - 18$$

$$a(t) = 30t - 18$$

$$a(t) = 30t - 18$$

$$a(t) = 30t - 18$$

$$a(t) = 30t - 18$$

$$a(t) = 30t - 18$$

$$a(t) = 30t - 18$$

$$a(t) = 30t - 18$$

$$a(t) = 30t - 18$$

$$a(t) = 30t - 18$$

$$a(t) = 30t - 18$$

$$a(t) = 30t - 18$$

$$a(t) = 30t - 18$$

$$a(t) = 30t - 18$$

$$a(t) = 30t - 18$$

$$a(t) = 30t - 18$$

$$a(t) = 30t - 18$$

$$a(t) = 30t - 18$$

(١٨)

المراجعة النهائية

١٥٧ جد معادلة المماس لكل
مماسي

$$1 - ق(س) = س^3 - س^2 + س + 1$$

عند $س = ٢$

$$\begin{array}{l|l} ٢ = س & ١ + ٢ \times ٢ - ٢^3 = (٢) \\ ٥ = ٤ & ٥ = ١ + ٢ - ١ \\ ١ = ٣ & \end{array}$$

$$٢ - ٢ = ٣ = (٢)$$

$$٢ - ١ = (٢) \quad ٢ - ١ = ١ \quad ١ - ١ = ٠$$

$$٢ - ١ = ١ \quad ١ - ١ = ٠$$

$$٢ - ١ = ١ \quad ١ - ١ = ٠$$

$$١٥ - ١ = ١٤$$

$$٢ - ق(س) = س^3 - س^2 + س + 1$$

$$\begin{array}{l|l} ٥ = س & ٣ = ١ - ٥ \times ٢ \\ ٣ = ٥ & ٣ = ١ - ٥ \times ٢ \\ ١ = ٣ & \end{array}$$

$$\frac{٢}{١ - ٢ \times ٢} = (٢)$$

$$\frac{١}{٣} = \frac{٢}{٣ \times ٢} = (٥)$$

$$(١٥ - ١) = ١٤$$

$$(٥ - ١) = ٤$$

$$١ = ٣ \quad ١ + ٢ = ٣$$

$$١ = ٣ \quad ١ + ٢ = ٣$$

$$١ = ٣ \quad ١ + ٢ = ٣$$

$$١ = ٣ \quad ١ + ٢ = ٣$$

$$١ = ٣ \quad ١ + ٢ = ٣$$

$$١ = ٣ \quad ١ + ٢ = ٣$$

$$١ = ٣ \quad ١ + ٢ = ٣$$

$$\frac{٢}{٢} = \frac{١ - ٢}{٢} = \frac{٢ \times ٢ - ٢ \times ٢}{٢}$$

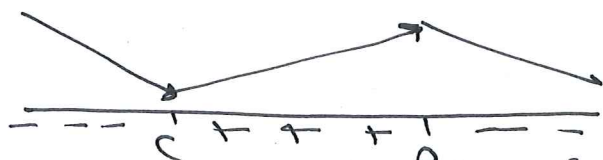
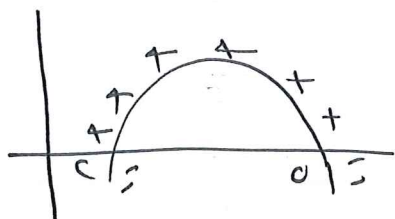
$$١ = (١٥ - ١) = ١٤$$

$$(١ - ١) = ٠$$

محمود الجزار
٧٨٧٩٦٢١٦١

المراجعة النهائية

٧٤١٣٢٦٨٧٨ . ٧٤١٣٢٦٨٧٨



১০৮৭ (১)

(۵) حتر'انه [۲، ۲، ۵]

مِنَ فَوَصَّ $(-\infty, 0]$, $[0, \infty)$

$D = V$ في كل (x)

صفری عند $v = 0$

٥٩] باستخدام اختيار المستقيمات
مبايعهم المسمى للجليه للاقتناء

$$C + r = C \Sigma - C \sqrt{r} - \frac{r}{\sqrt{r}} = (r) \text{و}$$

$$4. \quad 92 - 7 - 7 - 7 - 7 = (17) \text{ ١٧}$$

$$\therefore 1 - \frac{1}{2} - \frac{1}{2} = 0$$

$$(c + r)(c - r)$$

$$c = v$$

$$\boxed{\Sigma = 2}$$

$$7 - 1 - 7 = (1) \approx 0$$

ف (c) = 7 - 12 = -5

$$\cdot \langle 1 \rangle = 7 - 6 \times 7 = (2) \approx$$

صغریٰ کے لئے $\epsilon = 10$

71] اذا كان الاقران قاسي = $3 - \frac{c}{r} - P + 2$

الحل :-

$$P - v - \tau = (v - \tau) \leq 0$$

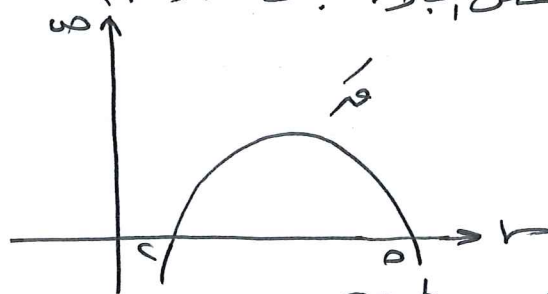
$$= P - 10 = (c) \leq 0$$

$$\boxed{19 = p}$$

١٢٢٢

(c)

٦. المسائل الحماة بحبل قه (١٢)



(۱) حد فم - الحرجه

(c) فِدَاتِ الْغُرَايَةِ وَلِطَافِ

(۳) القيم المصنوع عددًا نوعها

المراجعة النهائية

٦٩ طالع عددان، طوعبنا به اللذان مجموعهما ٣٢ وحاصل ضربهما أكبر مما عليه

الحل :-

$$32 = x + y$$

$$x(y - 32) = 32$$

$$x \times y = 32$$

$$x \times (x - 32) = 32$$

$$x^2 - 32x = 32$$

$$x^2 - 32x - 32 = 0$$

$$16 = x$$

$$16 = y$$

$$x = 16, y = 16$$

$$x = 16, y = 16$$

٦٣ قطعة أرض مستطيلة محيطها

٣٠٠ م حافتها قطعة الأرض اللذان محيطها من مساحة أكبر مما عليه



$$x \times y = 300$$

$$(x - 15)y = 300$$

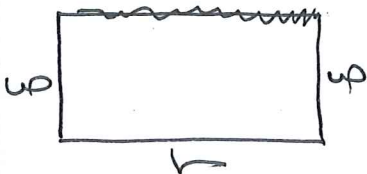
$$x - 15 = 300/y$$

$$x = 300/y + 15$$

$$y = 20$$

$$x = 300/20 + 15 = 30$$

٦٤ قطعة أرض مستطيلة لكل تقع على ضفة نهر مستقيم فإذا أراد مالكها تسبيجها ولم ينجح الواجب له لواقعته على ضفة نهر فإذا كان له (٣٨٠) م ليعا ج او ح ليعا ج ا أكبر مساحة عليه



$$x \times y = 380$$

$$x \times (x - 180) = 380$$

$$x^2 - 180x = 380$$

$$x^2 - 180x - 380 = 0$$

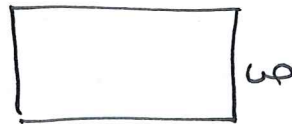
$$x = 180$$

$$y = 2.1$$

محمود الجزار ٦٨ ٦٤ ٦٩ ٧٨ ٧٩ ٨٠

المراجعة النهائية

٦٥ يراد تسييج قطعة أرض مستطيلة الشكل إذا كانت تكلفة المتر الواحد من الجائيز هو ٣٠ دينار، و من الجائيز ١٠٠ متر مربع، و تكلفة الجائيز ٣٠٠٠ دينار، فكم تبلغ مساحة الأرض المستطيلة؟

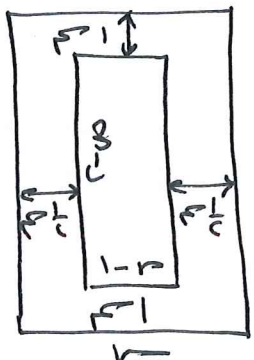


$$\begin{aligned} 30x &= 3000 \\ x &= \frac{3000}{30} = 100 \\ 100 \times y &= 10000 \\ y &= \frac{10000}{100} = 100 \end{aligned}$$

$50 = 100$

$70 = 100$

٦٦ صفيف من الورق مستطيل الشكل مساحته ٣٠٠ سم^٢، يراد طباعة إعلان عليه فإذا كان عرض كل صفيف ١٠ سم، فما طول كل صفيف؟



$$\begin{aligned} (10)(x) &= 3000 \\ x &= \frac{3000}{10} = 300 \end{aligned}$$

$10 = 300$

محمود الجزار
٧٨٩٦٤١٦٨

المراجعة النهائية

$$(1)(14-1)(14-1)=2$$

$$1 \times (14-1+14-1-14)=2$$

$$14-1+14-1-14=2$$

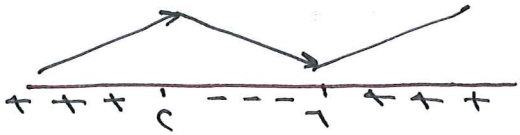
$$14 \div 14-1+14-1-14=2$$

$$= 14+14-1-14$$

$$= (14-1)(14-1)$$

$$14=1$$

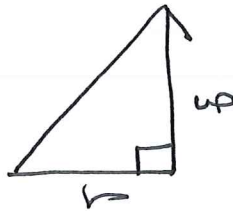
$$14=1$$



عظمى 14=1

$$2(14)=14$$

٦٧ إذا كان مجموع ضلعي القائمة في مثلث قائم الزاوية يساوي ٤٠ سم، فما أكبر مساحته ممكنة؟



$$14 \times 14 \times \frac{1}{2} = 98$$

$$14 \times (14-1) \times \frac{1}{2} = 87.5$$

$$14 \times (14-1) \times \frac{1}{2} = 87.5$$

$$40 = 14 + 14$$

$$14-1=13$$

$$13 \times 14 \times \frac{1}{2} = 91$$

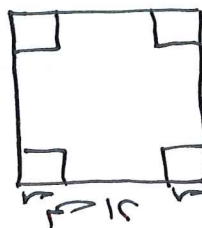
$$40 = 14 + 14$$

$$14=14$$

$$14=14$$

٦٨ صفحتك معدنية مربعة الشكل طول ضلعها ١٢ سم. فمناقصه زواياها الأربعة

أربعة مربعة متساوية طول ضلع كل منها (١) ثم طويها أطرافها بحيث أصبحت الصفحات بشكل علبة مفتوحة، فما أكبر مساحة ممكنة (٢) ليكوها حجم العلبة أكبر ما عليه.



أصبحت ١٢-١٢

مجموع الجزار ٧٨٧٩٦٤١٦٨

المراجعة النهائية

[٧٦] يبيع تاجر (٢) صندوقاً شهرياً
لجرحه أدنياً لكل وحدة واحدة
فلذا كانت تكلفتها الكلية شهرياً هي
لـ (٢) = $3000 + 200 - 2000 + 200$ أو
عدد الوحدات = $2000 - 200 + 200$ ليحقق التاجر الربح
ممكنه شهرياً
الحل: د (٢) = لـ (٢) عدد الوحدات
 $2000 - 200 + 200 = 2000$
 $2000 - 200 + 200 = 2000$

$$\begin{aligned} (2000 + 200 - 2000) - 200 &= 200 \\ 2000 - 200 + 200 - 200 &= 200 \\ 2000 - 200 + 200 - 200 &= 200 \\ 2000 - 200 + 200 - 200 &= 200 \end{aligned}$$



[٧٧] إذا كانت تكلفة ٢ وحدة صندوقاً
معينه هي لـ (٢) = $3000 + 200 - 2000 + 200$
وكانه لم يقدريه يدي أدنى
د (٢) = $3000 + 200 - 2000 + 200$
مجب (١) الربح الجدي
لـ (٢) = د (٢) - لـ (٢)
لـ (٢) = $(3000 + 200) - (3000 + 200 - 2000 + 200)$
 $3000 - 200 + 200 - 200 = 2000$
 $2000 - 200 + 200 = 2000$

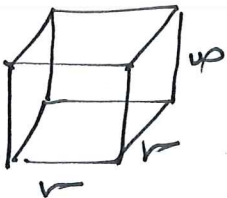
[٧٨] إذا كانه لم يقدريه يدي أدنى لمبيعات هو
د (٢) = $3000 + 200 - 2000 + 200$ أو لتكلفة
الكلية لـ (٢) = $3000 + 200 - 2000 + 200$ حيث
٢ عدد الوحدات المطبوعة أو وحدة
٢ التي تجعل الربح أكبر عليه
الحل: د (٢) = لـ (٢)

$$\begin{aligned} (3000 + 200 - 2000) - 200 &= 200 \\ 3000 - 200 + 200 - 200 &= 200 \\ 3000 - 200 + 200 - 200 &= 200 \\ 3000 - 200 + 200 - 200 &= 200 \end{aligned}$$



المراجعة النهائية

١٧٣] صندوق على شكل متوازي مستطيلات
قاعدته مربعة الشكل ومجموع أبعاده
التي هي ١٠. كم حجم أبعاده التي تجعل
حجمه أكبر ما يمكن



الحل :-

$$x \times x \times y = 8$$

$$(x^2 - 10) \times y = 8$$

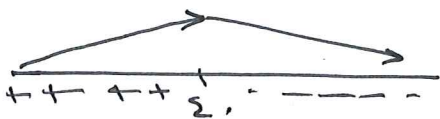
$$x^2 - 10 - 8 = 0$$

$$x^2 - 18 = 0$$

$$x^2 = 18$$

$$x = \sqrt{18}$$

$$x = 4.24$$



انتهت الاسئلة

مع تمنياتي لكم بالنجاح

الاستاذ محمود الجزار

٠٧٩٠١٥٥١٦٢

٠٧٨٢٩٦٤١٦٨

١٧٤] و هو مصنع لمنتجات أجهزة إلكترونية
إن تكلفة المنتج بالدينار هي ١٠
وهو يبيعها بأسعار مختلفة
ل (١٠) = ١٠ + ١٠ + ١٠
الواحد يبلغ (١٠ - ١٠) دينار
التي تجعل الربح أكبر ما يمكن

الحل :-

$$x = 10$$

$$(10 - 10) \times 10 = 0$$

$$10 - 10 = 0$$

$$(10 - 10) = 0$$

$$10 - 10 = 0$$

$$10 - 10 = 0$$

$$10 - 10 = 0$$

$$10 = 10$$

