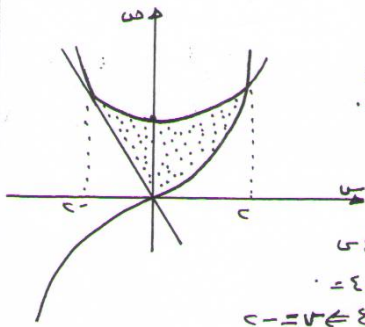


المعادلة (1)  $\Leftrightarrow x + y = 0$   
 $\Leftrightarrow y = -x$

$\therefore$  المعادلة (2)  $\Leftrightarrow x^2 - y^2 = 3$

عندما  $x = 2 \Leftrightarrow y = -2$   $\Rightarrow$  المعادلة (3)  $\Leftrightarrow 0 = 4 - 4 = 0$

$\Leftrightarrow |x| = 2 \Leftrightarrow x = \pm 2$



(ب)  
 $x + y = 3$   
 $x - y = -3$   
 $\Leftrightarrow x = 0$

$x - y = 3$

$\Rightarrow x + y = 3$

$\Leftrightarrow x = 3 - y$

$\int_{-2}^2 (x^2 - 3) dx = \left[ \frac{x^3}{3} - 3x \right]_{-2}^2 = \left( \frac{8}{3} - 6 \right) - \left( -\frac{8}{3} + 6 \right) = \frac{16}{3} - 12 + \frac{16}{3} - 6 = \frac{32}{3} - 18 = \frac{32 - 54}{3} = -\frac{22}{3}$

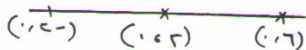
$\int_{-2}^2 (x^2 - 3) dx = \left[ \frac{x^3}{3} - 3x \right]_{-2}^2 = \frac{32}{3} - 18 - \left( -\frac{8}{3} + 6 \right) = \frac{32}{3} - 18 + \frac{8}{3} - 6 = \frac{40}{3} - 24 = \frac{40 - 72}{3} = -\frac{32}{3}$

$\frac{32}{3} = \dots$

(ج) . مركز القطع الناقص (0, 3) وصور مركز الأثرية .

$3 = b \Leftrightarrow 9 = b^2$  ,  $0 = p \Leftrightarrow c = 0$

$\Leftrightarrow c = 0 \Leftrightarrow 16 = 9 - c^2$



ل = بعد (0, 3) عن (0, 6) وبيدي 3

$\therefore$  المعادلة:  $16 = c^2 + (c-3)^2$

يبيع على السنوات السابقة ...

ل:  $\left[ \frac{c}{c^2 + 1} \right] = p$

$\left[ \frac{c}{c^2 + 1} \right] = \left[ \frac{c}{c^2 + 1} \right] = \frac{c}{c^2 + 1}$

$\Leftrightarrow \frac{c}{c^2 + 1} = p$

$\Leftrightarrow \frac{c}{c^2 + 1} = p \Leftrightarrow c = p(c^2 + 1)$

$\Leftrightarrow \frac{c}{c^2 + 1} = p \Leftrightarrow c = p(c^2 + 1)$

(ب)  $\left[ \frac{c}{c^2 + 1} \right] = \frac{c}{c^2 + 1}$

$\Leftrightarrow \frac{c}{c^2 + 1} = p$

$\Leftrightarrow \frac{c}{c^2 + 1} = p \Leftrightarrow c = p(c^2 + 1)$

$\Leftrightarrow \frac{c}{c^2 + 1} = p \Leftrightarrow c = p(c^2 + 1)$

$\Leftrightarrow \frac{c}{c^2 + 1} = p \Leftrightarrow c = p(c^2 + 1)$

$\Leftrightarrow \frac{c}{c^2 + 1} = p \Leftrightarrow c = p(c^2 + 1)$

$\left[ \frac{c}{c^2 + 1} \right] = \frac{c}{c^2 + 1}$

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

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

$1 = (c-1)p + (c+1)p$

$\frac{1}{2} = p \Leftrightarrow 1 = p \Leftrightarrow c = 0$

$\frac{1}{2} = p \Leftrightarrow 1 = p \Leftrightarrow c = 0$

$\left[ \frac{c}{c^2 + 1} \right] + \left[ \frac{c}{c^2 + 1} \right] = \frac{c}{c^2 + 1} + \frac{c}{c^2 + 1}$

$\Leftrightarrow \frac{c}{c^2 + 1} = p \Leftrightarrow c = p(c^2 + 1)$

ل:  $\frac{c}{c^2 + 1} = p$

$\Leftrightarrow \frac{c}{c^2 + 1} = p$

$\left[ \frac{c}{c^2 + 1} \right] = \frac{c}{c^2 + 1}$

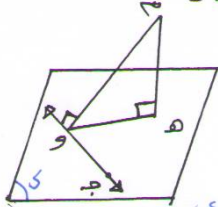
$\vec{p} \perp \vec{p} \perp \vec{p}$   
 $\vec{p} \perp \vec{p}$

دائرة  $\vec{p}$ ،  $\vec{p}$ ،  $\vec{p}$  د مستوى  $\vec{p}$  ب ج د  
 : نياس الزاوية الاولية هر قياس  $\vec{p}$  ب ج د

نماذج  $\vec{p}$  ب ج د  $1 = \frac{1}{1} = \frac{1}{1}$   
 من قياس  $40^\circ$   
 $\frac{1}{1} = \frac{1}{1} \leftarrow \frac{1}{1} = \frac{1}{1}$   
 $\frac{1}{1} = \frac{1}{1} \leftarrow \frac{1}{1} = \frac{1}{1}$

(ب) الحل:

م نقطة خارج المستوي  $\vec{p}$   
 $\vec{p}$  و  $\vec{p}$  على  $\vec{p}$  و  $\vec{p}$  على  $\vec{p}$   
 قوس متط  $\vec{p}$  و  $\vec{p}$



$\vec{p} \perp \vec{p}$  و  $\vec{p} \perp \vec{p}$   
 قوس د مستوي  $\vec{p}$   
 و  $\vec{p}$  و  $\vec{p}$  و  $\vec{p}$   
 ايضا:  $\vec{p}$  و  $\vec{p}$  المستوي  $\vec{p}$

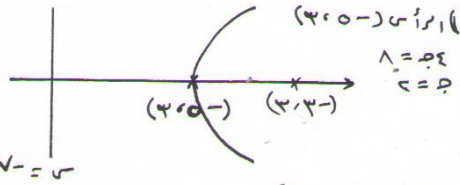
$\vec{p} \perp \vec{p}$  و  $\vec{p} \perp \vec{p}$   
 دائرة  $\vec{p}$  و  $\vec{p}$  و  $\vec{p}$  و  $\vec{p}$  كل  $\vec{p}$  و  $\vec{p}$  و  $\vec{p}$   
 $\vec{p} \perp \vec{p}$  و  $\vec{p} \perp \vec{p}$  و  $\vec{p} \perp \vec{p}$   
 :  $\vec{p} \perp \vec{p}$  و  $\vec{p} \perp \vec{p}$  (هو د مستوي  $\vec{p}$ )

جدا:

رقم كفة	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
مربوبية	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب

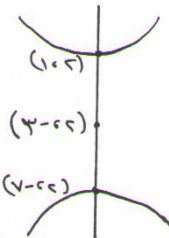
$\frac{21+58}{9+} = \frac{79}{9+}$  (P: S)  
 $\frac{21+58}{9+} = \frac{79}{9+}$  (سيغ)

(ص)  $8 = (3+5) = (8+5)$



(c) الموتر  $(3, 3)$

(3) معادلة الدليل:  $7 = 3$



(ب) زاوية المركز  $(3, 3)$  صدي

$8 = 3 \Rightarrow 8 = 3$

$\frac{3}{3} = \frac{3}{3} = \frac{3}{3}$

$7 = 3 \Rightarrow$

$16 - 27 = 3 - 3 = 0$

معادلة:  $1 = \frac{(3-3)}{3} - \frac{(3+3)}{16}$

(ج) المستوي ل ه م يكون ل ه

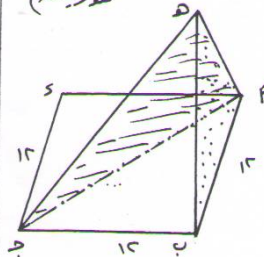
ويقطع المستوي  $\vec{p}$  ب ج د في  $\vec{p}$

دائرة ل ه // المستوي  $\vec{p}$  ب ج د ل ه //  $\vec{p}$  (نظريه)

$\vec{p}$  و  $\vec{p}$  بين مستويين متصليين في  $\Delta \vec{p}$  ب ج د

$\vec{p} \parallel \vec{p}$

:  $\vec{p} \parallel \vec{p}$  (دائرة مستوية وازاوية لذلك متوازيه)



① (P: S)

الزاوية وخطية في  
 الازاوية بين المستويين  
 $\vec{p}$  و  $\vec{p}$  و  $\vec{p}$   
 الخليله