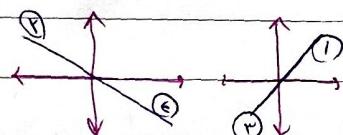
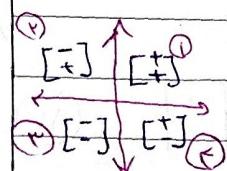


$\times \vec{a} \times \vec{b}$ \rightarrow مواردی خوب \rightarrow مواردی خوب

با محور طول $\vec{a} = [^3 0]$

$\checkmark \vec{a} \times \vec{b}$ \rightarrow مواردی خوب

با محور عرض $\vec{a} = [-1 0]$



موانع محور طول است \rightarrow میزان ناچیه ۱ و ۳
موانع محور عرض است \rightarrow میزان ناچیه ۲ و ۴
 $\vec{a} = [3n+1 n+2]$

$$n+2=0$$

$$n+1 \xrightarrow{n=-2} \frac{3 \times (-2)+1}{-9} = -\infty$$

$$n = -1$$

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

$$\vec{a}$$

$$\vec{b}$$

$$\vec{c}$$

$$\vec{a} + \vec{b} + \vec{c} = \vec{d}$$

$$\vec{b}$$

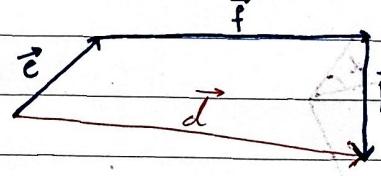
$$\vec{d}$$

$$\vec{a}$$

$$\vec{c}$$



$$\vec{e} + \vec{f} + \vec{h} = \vec{d}$$



$$\vec{a}$$

$$\vec{b}$$

$$\vec{c} - 2\vec{a} - \vec{b}$$

$$\vec{a}$$

$$\vec{b}$$

$$\vec{a}$$

$$\vec{b}$$

$$\vec{c} - \vec{b}$$

$$\vec{c} - 2\vec{b} + \vec{a}$$

$$\vec{c} - \vec{a} + 2\vec{b}$$

$$\vec{c}$$

$$\vec{c}$$

$$\vec{b}$$

$$\vec{a}$$

subject: دیفرانسیل

1E-4, 11, 9

$$\frac{x\alpha d + y\beta d - 1}{x\alpha d} = \frac{1 \times 1}{\alpha x d} \quad [x, y, \alpha] = 1.$$

$$[x, \alpha] = 1.$$

$$\frac{y(x+d) - \alpha(x+y)}{x\alpha d} = \frac{1 \times 1}{x\alpha d} \quad \text{in جذب المقادير نكون -1}$$

$$1\alpha d + y\alpha d - 1 = 1$$

$$1\alpha d + y\alpha d = 1 + 1$$

$$y\alpha d = 1$$

$$d = \frac{1}{y\alpha}$$

$$\frac{t + yx - \alpha x - 1}{x} = 1$$

$$-yx = 1 + 1 - t$$

$$-yx = 1$$

$$d = \frac{1}{-y}$$

$$d = -V$$

$$\frac{xy + xz}{dy - xz} = \frac{x(y+z)}{x(y-z)} = \frac{y+z}{y-z}$$

$$\frac{a^r b - ab^r}{a^r b^r - a^r b^r} = \frac{ab(a-b)}{a^r b^r (a-b)} = \frac{ab}{a^r b^r} = \frac{1}{ab}$$

$$Ax^r y^m - txy^r = txy^r (xy - 1)$$

$$(t\alpha - r)(t\alpha + r) + t\alpha = ta^r + ya = ta - 1 + t\alpha = ta^r + ta - 1$$

$$(m-r) = (m-s)(m-s) \Rightarrow m^r - sm - sm + s = m^r - sm + s$$

$$t\vec{x} + \begin{bmatrix} x \\ -y \end{bmatrix} = t\vec{i} - \vec{j}$$

$$\vec{P}x = \begin{bmatrix} t \\ 1 \end{bmatrix} \quad \begin{bmatrix} t \\ -y \end{bmatrix}$$

$$t\vec{z} = \begin{bmatrix} 1 \\ y \end{bmatrix}$$

$$x = \begin{bmatrix} 1 \\ t \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} x \\ y \end{bmatrix} \quad \text{in جذب المقادير نكون -1}$$

$$\vec{x} + t\vec{i} = t\vec{x} - t\vec{i}$$

$$x - t\alpha = \begin{bmatrix} -y \\ t \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} t \\ 0 \end{bmatrix}$$

$$-x = \begin{bmatrix} -t \\ t \end{bmatrix}$$

$$x = \begin{bmatrix} t \\ -t \end{bmatrix}$$