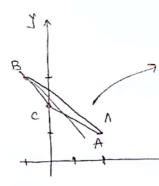
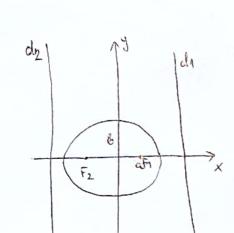
jy# 1 2022.



тагке А и С се напазо са су проти сторане праве В. (рагунски рабенсла-неком сд рокова)

②
$$p: x+2y-2=0$$
 x
 $x-y+2z=0$ y
 $\vec{n}_{x}=(1,2,-1)$ $y=0$ $\vec{n}_{y}=\vec{n}_{x}\times\vec{n}_{y}=\begin{vmatrix} \vec{e_{1}} & \vec{e_{2}} & \vec{e_{3}} \\ 1 & 2 & -1 \\ 1 & -1 & 2 \end{vmatrix} = \vec{e_{1}}(y-1)-\vec{e_{2}}(2+1)+\vec{e_{3}}(-1-2)$

$$\Upsilon = \frac{\pi}{3}$$



$$E: \frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{6^2} = 1 - \frac{a}{b} - \frac{1}{b} - \frac{a}{b}$$

$$d_1: x = \frac{a}{e} - d_2 = -\frac{a}{e} + \frac{1}{6} - \frac{1$$

Фависием ирилагођен дагог равни је нови сргонорлирани координагони висисим Аг'у' $\frac{1}{2}$ у ком даго раван ах+ву+с $\frac{1}{2}$ + d=c има j- ну $\frac{1}{2}$ = c. Корисно је када горефа нешто нацригаци, а изобр овог координатног система није јединствен. Вектор $\frac{1}{2}$ је јединитни вектор $n_{\overline{a}}$. Потребно је изабрати векторе \overline{v} и \overline{v} тако да база (\overline{v} , \overline{v} , $\overline{n_{\overline{a}}}$) буде срто нормирана. Вектор \overline{v} задовожава ј-ну ах+ву+с \overline{v} = \overline{v} = \overline{v} х \overline{n} За нови координатони готе так може изети обло коју таку \overline{v}

$$\vec{J}_{2} = \vec{f}_{3} \times \vec{f}_{1} = \begin{vmatrix} \vec{e}_{1} & \vec{e}_{2} & \vec{e}_{3} \\ \frac{4}{5\sqrt{2}} & \frac{-3}{5\sqrt{2}} & \frac{1}{\sqrt{2}} \\ c & \frac{5}{\sqrt{3}4} & \frac{3}{\sqrt{3}4} \end{vmatrix} = \left(\frac{-17}{5\sqrt{17}} + \frac{6}{5\sqrt{17}} + \frac{-2}{\sqrt{17}} \right)$$

$$\begin{vmatrix} x \\ y \\ z \end{vmatrix} = \begin{vmatrix} \frac{8}{5\sqrt{19}} & -\frac{4}{5\sqrt{12}} \\ \frac{5}{\sqrt{3}} & \frac{6}{5\sqrt{19}} & -\frac{3}{5\sqrt{2}} \\ \frac{3}{\sqrt{3}} & -\frac{2}{\sqrt{19}} & \frac{1}{\sqrt{2}} \end{vmatrix}$$

$$\chi' = r\cos \theta = 3\cos \theta$$
 $\chi' = r\sin \theta = 3\sin \theta$ $\chi' = 0$

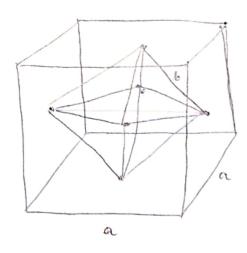
$$\chi = -\frac{17}{5\sqrt{2}} \cdot 3 \sin \theta + 2$$

$$y = \frac{5}{\sqrt{3}4} \cdot 3 \cos \theta + \frac{6}{5\sqrt{14}} \cdot 3 \sin \theta + 1$$

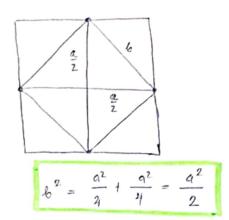
$$z = \frac{3}{\sqrt{3}4} \cdot 3 \cos \theta - \frac{2}{\sqrt{14}} \cdot 3 \sin \theta$$

- Баллашеново шело је шолиедар рода о гије су све илосни правилни политони са д ившиза, а у сваком шренушку се сусите рившиза.
 - б) тетраедар је дуалан сам себи кокка (хексаедар) је дуална октаедру додека едар је дуалан мкосаедру





$$\frac{P_{K}}{P_{CKT}} = \frac{6a^{2}}{213 \cdot \frac{a^{2}}{2}} \cdot \frac{13}{\sqrt{3}} = \frac{613}{3} = 2\sqrt{3}$$



$$P_{k} = 6\alpha^{2}$$

$$P_{OKT} = 2\sqrt{3} 6^{2}$$