Д Набои скамрное произведение векторов: х, у ∈ R a) x = (0, -3, 6), y = (-4, 7, 9)(x,y)=0.(-4)+(-3).7+6.9=-21+54=33 $\delta) x = (7, -4, 0, 1), y = (-3, 1, 11, 2)$ $(x,y) = 7 \cdot (3) + (4) \cdot 1 + 0 \cdot 11 + 1 \cdot 2 = -21 - 4 + 2 = -23$

В Кайти пормы векноров и угол мещеју нили. (4,2,4)4 (12,3,4)

Манков венекая порма: | Свинидова порма:

$$\sqrt{4^2 + 2^2 + 4^2} = \sqrt{36} = 6$$

$$\sqrt{12^2 + 3^2 + 4^2} = \sqrt{169} = 13$$

Oupegeneum your m/y benn opanus:

$$\frac{kve. feno:}{\sqrt{4^2 + 2^2 + 4^2}} \frac{4.12 + 2.3 + 4.4}{\sqrt{4^2 + 2^2 + 4^2}} = \frac{48 + 6 + 16}{6.13} = \frac{70}{78} \approx 0.897$$