1.) VEKTORSKI PRODUKT DVEH VEKTORJEV JE VEKTORJA.

ZAPIŠETIO GA KOT À X b, KJER STA À IN B VEKTORJA.

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} \times_1, y_1, Z_1 \end{pmatrix} \quad \vec{b} = \begin{pmatrix} \times_2, y_2, Z_2 \end{pmatrix}$$

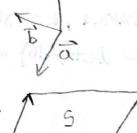
$$\vec{c} = \vec{a} \times \vec{b} = \begin{pmatrix} \begin{vmatrix} y_1 & Z_1 \\ y_2 & Z_2 \end{vmatrix}, \quad \begin{vmatrix} \times_1 & Z_1 \\ \times_2 & Z_2 \end{vmatrix}, \quad \begin{vmatrix} \times_2 & Z_2 \\ \times_2 & Z_2 \end{vmatrix}$$

LASTHOSTI: . c = a xb - c JE PRAVOKOTEH LA à IN b.

. VEKTORSKI PRODUKT = PLOSCINA PARALELOGRAMA

*DOLŽIHA V. PRODUKTA

VECTORSKI PRODUKT EHAK O: EHAKA VEKTORDA \vec{b} = (2,1,3) $\vec{b} = (2,1,3)$



3.)
$$p = (x_{11}x_{11}x_{11}x_{3}) + d(x_{11}x_{11}x_{3}) + d(x_{11}x_{11}x_{21}x_{3})$$

KOORDIHATE

TOCKE

VEKTOR

OBLIKE:

· KAHOHICHA

· PARAMETRICHA

THE GOLD CAL

LA = ALL.

$$P = \frac{x - x_1}{\delta_1} + \frac{y - x_2}{\delta_2} + \frac{z - x_3}{\delta_3} \quad (KAHOHIĒHA)$$

KAHOHICHA PARAME TRICILLA



5.)
$$det(AB) = det(AB^{-1}) = 2$$
 * $det(AB) = det(A) \cdot det(B)$
* $det(A^{-1}) = det(A)^{-1}$
a) P b) H c) H d) P

7.) MATRIKO MHOŽIMO S ŠTEVILOM TAKO, DA 30 POMHOŽIMO Z Id MATRIKO, POMHOŽENO S ŠTEVILOM.

$$3 \cdot A = 3 \cdot A = \begin{bmatrix} 3 & 0 & 0 \\ 0 & 3 & 0 \\ 0 & 0 & 3 \end{bmatrix} \cdot A = \begin{bmatrix} 3 & 0 & 0 \\ 0 & 3 & 0 \\ 0 & 0 & 3 \end{bmatrix} \cdot A = \begin{bmatrix} 3 & 0 & 0 \\ 0 & 3 & 0 \\ 0 & 0 & 3 \end{bmatrix} \cdot A = \begin{bmatrix} 3 & 0 & 0 \\ 0 & 3 & 0 \\ 0 & 0 & 3 \end{bmatrix} \cdot A = \begin{bmatrix} 3 & 0 & 0 \\ 0 & 3 & 0 \\ 0 & 0 & 3 \end{bmatrix} \cdot A = \begin{bmatrix} 3 & 0 & 0 \\ 0 & 3 & 0 \\ 0 & 0 & 3 \end{bmatrix} \cdot A = \begin{bmatrix} 3 & 0 & 0 \\ 0 & 3 & 0 \\ 0 & 0 & 3 \end{bmatrix} \cdot A = \begin{bmatrix} 3 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 3$$

LASTHOSTI:

LIA & AIL.

