Thok 4. Marfusor u marfuruse onefaisum. Jacob 2.

@ Bornaul supgenerent:

a)
$$\begin{vmatrix} \sin x - \cos x \\ \cos x & \sin x \end{vmatrix}$$
 Let = $\sin x \cdot \sin x - \cos x \cdot (-\cos x) = \sin^2 x + \cos^2 x = 1$

2) Onfogenerous marpuyor A palen 4. Havion:

a) det
$$(A^2)$$
 det (A^2) = det A . det $A = 4.4 = 46$

$$\delta$$
) Let (A^T) Let $(A^T) = 4$

Вобрие орока = ушношенной на -г нервых строке э строки инивано завышног, знагио, определитель =0.

(4) Hasson Jane washeyon:

a)
$$\begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 1 & 1 & 1 \\ 2 & 3 & 4 \end{pmatrix}$$
 \Rightarrow $\begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 0 & -1 & -2 \\ 0 & -1 & -2 \end{pmatrix}$ \Rightarrow $\begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 0 & -1 & -2 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$ form weakfunger = 2