

108
 $\{ \beta_1, \dots, \beta_k \}$
 קבוצת וקטורים בסיסית. $\beta_i \in \mathbb{R}^3$
 קבוצת וקטורים בסיסית. $\beta_i \in \mathbb{R}^3$

108

$\{ \beta_1, \dots, \beta_k \}$
 $\beta_i = 0$ \square כן \square לא \square ?
 $\{ \beta_1, \dots, \beta_k \}$ קבוצת וקטורים בסיסית \square כן \square לא \square ?

109
 $(1,1,1)$ וקטור W \square כן \square לא \square ?
 $(1,1,1)$ וקטור W \square כן \square לא \square ?

$2x+3y+4z-g=0$ \square כן \square לא \square ?
 $3x+2y+4z-g=0$ \square כן \square לא \square ?
 $x-y+3z+3=0$ \square כן \square לא \square ?

\mathbb{R}^3 $W = \{ (x,y,z) \mid x+y+z=0 \}$ \square כן \square לא \square ?
 וקטור W \square כן \square לא \square ?

$f(x,y,z) = y-z$ \square כן \square לא \square ?
 $f(x) = (x,p)$ \square כן \square לא \square ?

$\beta = \begin{pmatrix} \cdot & \cdot & \cdot \\ \cdot & \cdot & \cdot \\ \cdot & \cdot & \cdot \end{pmatrix}$

$(R+S)^T = R^T + S^T$ \square כן \square לא \square ?
 $(R+S)^T = R^T N S^T$ \square כן \square לא \square ?
 $(R+S)^T = (RNS)^T$ \square כן \square לא \square ?

110

107

A \square כן \square לא \square ?
 A \square כן \square לא \square ?

$A^{20} = 0$ \square כן \square לא \square ?

$A^9 \neq 0$ \square כן \square לא \square ?
 $A^{13} = 0$ \square כן \square לא \square ?
 $A^7 = A^{13}$ \square כן \square לא \square ?

$A : 10$ \square כן \square לא \square ?
 $(x^2-9)(x-9)^2$ \square כן \square לא \square ?

$n \leq 10$ \square כן \square לא \square ?
 $n \geq 6$ \square כן \square לא \square ?
 $n \geq 7$ \square כן \square לא \square ?

$A : 11$ \square כן \square לא \square ?

$\text{adj} A = 0$ \square כן \square לא \square ?
 $\text{adj} A$ \square כן \square לא \square ?

$\det A = 2$ \square כן \square לא \square ?
 $\det(\text{adj} A)$ \square כן \square לא \square ?

2 \square כן \square לא \square ?
 4 \square כן \square לא \square ?
 16 \square כן \square לא \square ?

$A : 13$ \square כן \square לא \square ?
 A^{-1} \square כן \square לא \square ?
 A \square כן \square לא \square ?
 A \square כן \square לא \square ?