

$\det(A^T) = \det(A)$  : A מטריצה בריאה  
 :  $\det(A^t) = -\det(A)$  : מטריצה אנטי-סימטרית  
 $\det(A) = 0 \iff \det(A^t) = 0$

6) תת  $A = (a_{ij}) \in \mathbb{R}^{n \times n}$  מטריצה הסימטרית  
 : "  $a_{ij} = \begin{cases} 1, & i=j \\ 0, & \text{אחרת} \end{cases}$  אורך

א. חשב את  $\det A$   
 ב. האם קיימת מטריצה  $B$  כזו ש  $B^t = A$   
 (אפשר להשתמש בסדרה 1).

פירוש:  $B^t = A$  קיימת (אם מטריצת A סימטרית)

88-112-04) אירועים (88-112-04)  
 קבוצה  $\Omega$  (38/א)  
 קבוצה  $\Omega$  (38/א)  
 קבוצה  $\Omega$  (38/א)

אירועים:  $\mathcal{F}$  (38/א)  
 אירועים:  $\mathcal{F}$  (38/א)  
 אירועים:  $\mathcal{F}$  (38/א)

אירועים:  $\mathcal{F}$  (38/א)  
 אירועים:  $\mathcal{F}$  (38/א)  
 אירועים:  $\mathcal{F}$  (38/א)

אירועים:  $\mathcal{F}$  (38/א)  
 אירועים:  $\mathcal{F}$  (38/א)  
 אירועים:  $\mathcal{F}$  (38/א)

אירועים:  $\mathcal{F}$  (38/א)  
 אירועים:  $\mathcal{F}$  (38/א)  
 אירועים:  $\mathcal{F}$  (38/א)

אירועים:  $\mathcal{F}$  (38/א)  
 אירועים:  $\mathcal{F}$  (38/א)  
 אירועים:  $\mathcal{F}$  (38/א)

אירועים:  $\mathcal{F}$  (38/א)  
 אירועים:  $\mathcal{F}$  (38/א)  
 אירועים:  $\mathcal{F}$  (38/א)

אירועים:  $\mathcal{F}$  (38/א)  
 אירועים:  $\mathcal{F}$  (38/א)  
 אירועים:  $\mathcal{F}$  (38/א)

אירועים:  $\mathcal{F}$  (38/א)  
 אירועים:  $\mathcal{F}$  (38/א)  
 אירועים:  $\mathcal{F}$  (38/א)