

בהגדרה של שילוש מטריצות לא ציינו האם המטריצה  $P^{-1}AP$  משולשת עליונה או תחתונה. מסתבר שאין הבדל:

הערה:

אם  $C$  מטריצה משולשת עליונה, אזי  $C$  דומה למטריצה משולשת תחתונה.

הוכחה:

נגדיר את המטריצה  $P = \begin{pmatrix} 0 & 1 \\ 1 & 0 \end{pmatrix}$ .