

8. (2/0/-2) Operator rotacije oko pravca x za kut $\frac{\pi}{2}$ je

$$\begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix}.$$

TOČNO NETOČNO

9. (2/0/-2) Vektor $(1, 1, 1)$ se nalazi u linearnoj ljusci vektora $(1, 2, 0), (2, 1, 0)$.

TOČNO NETOČNO

10. (2/0/-2) Matrica prijelaza iz kanonske baze u bazu u bazu $E = \{(1, -1), (1, 2)\}$ je :

$$A = \begin{pmatrix} 1 & 1 \\ -1 & 2 \end{pmatrix}.$$

TOČNO NETOČNO

11. Vektori $e_1 + e_2, e_1 - e_2, e_3 - e_1, e_4 + e_1$ razapinju $\mathbb{R}^4$

TOČNO NETOČNO

Napomena:

Nije dozvoljeno korištenje tablica s formulama, kalkulatora niti drugih pomagala.