

Matematika (2022/2023)

Moja naslovnica / Moji e-kolegiji / MAT2022 / 5. kratka provjera znanja / 5. kratka provjera znanja

Započeto	Srijeda, 4. Siječanj 2023., 17:44
Stanje	Završeno
Završeno	Srijeda, 4. Siječanj 2023., 17:46
Protjeklo vrijeme	1 min 47 s
Ocjena	2,00 od maksimalno 2,00 (100%)

Pitanje 1

Točno

Broj bodova:
1,00 od 1,00Označi
pitanje

Zadana je matrica:

$$A = \begin{bmatrix} 2 & 1 & 0 & 3 \\ 1 & -1 & 1 & 0 \\ 3 & 2 & 0 & 1 \\ -2 & 0 & 0 & 2 \end{bmatrix}$$

Odredite vrijednost njezine determinante.

$$\det A = -12$$

Uputa:

- broj unosite zajedno s predznakom
- ako broj nije cijeli, unosite ga u decimalnom zapisu zaokruženom na dvije decimale.

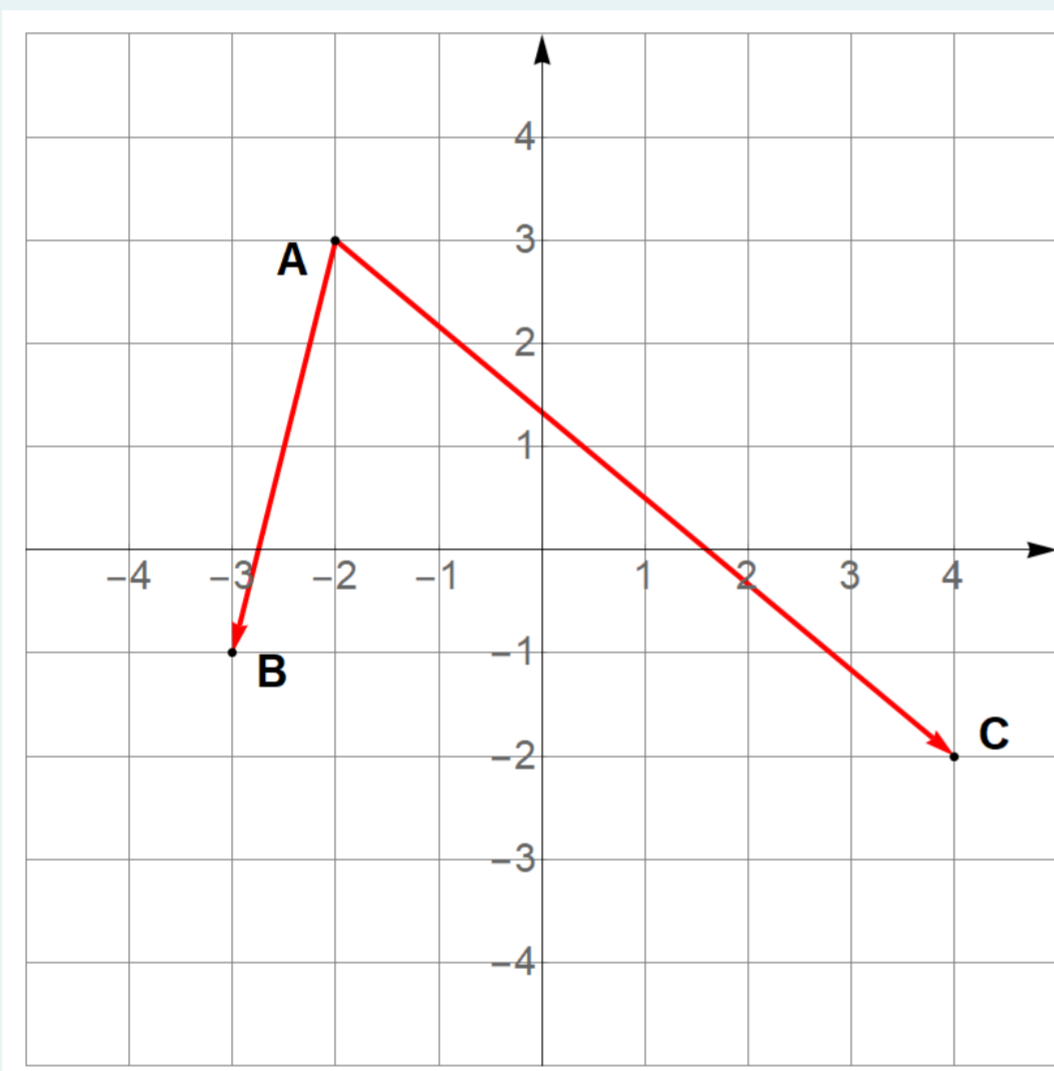
Navigacija u testu



Završi pregled

Pitanje 2

Točno

Broj bodova:
1,00 od 1,00Označi
pitanjeNa slici su prikazani vektori \vec{AB} i \vec{AC} .Zapišite vektore \vec{AB} i \vec{AC} pomoću jediničnih vektora \vec{i} i \vec{j} :

$$\vec{AB} = -1 \cdot \vec{i} + -4 \cdot \vec{j}$$

$$\vec{AC} = 6 \cdot \vec{i} + -5 \cdot \vec{j}$$

Izračunajte:

$$\vec{AB} \cdot \vec{AC} = 14$$

Uputa:

- broj unosite zajedno s predznakom
- ako broj nije cijeli, unosite ga u decimalnom zapisu zaokruženom na dvije decimale

Završi pregled

◀ Domaća zadaća - Vektori

Prikaži...