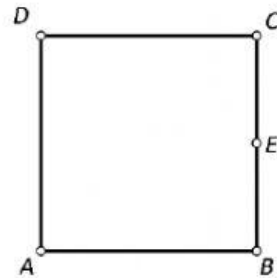


VEKTORI – osnovni pojmovi

1. Na slici je kvadrat $ABCD$. Točka E polovište je stranice $\overline{BC}$.



- a) Koliko vektora počinje u točki A, a završava u nekoj od imenovanih točaka kvadrata?

- ☐ 3
☐ 4
☐ 5
☐ 6

- b) Koji su vektori suprotni vektoru $\overrightarrow{BE}$

- ☐ $\overrightarrow{CE}$
☐ $\overrightarrow{DA}$
☐ $\overrightarrow{BC}$
☐ $\overrightarrow{EB}$
☐ $\overrightarrow{CB}$

- c) Jesu li vektori $\overrightarrow{AE}$ i $\overrightarrow{DE}$ jednaki?

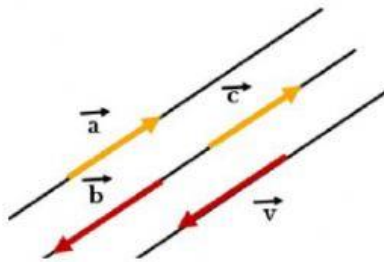
- ☐ Da
☐ Ne

2. Vektor je određen svojim _____, smjerom i orijentacijom.
3. Vektor kojem se podudara početna i završna točka zove se _____.



VEKTORI – osnovni pojmovi

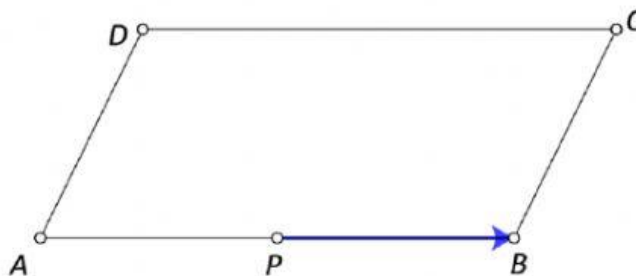
4. Na slici su prikazani:



5. Jednaki vektori imaju isti smjer, jednaku _____ i _____.

6. Neka su točke P i Q polovište stranica $\overline{AB}$ i $\overline{CD}$ paralelograma $ABCD$. Koji su vektori kojima su krajnje točke A, B, C, D, P ili Q , jednaki vektoru $\overrightarrow{PB}$?

- a. $\overrightarrow{PA}$
- b. $\overrightarrow{AP}$
- c. $\overrightarrow{DQ}$
- d. $\overrightarrow{QD}$
- e. $\overrightarrow{QC}$
- f. $\overrightarrow{CQ}$



7. Duljina jediničnog vektora je:

8. Suprotni vektori imaju istu duljinu i _____, ali suprotnu _____.

9. Koji su vektori suprotni vektoru $\overrightarrow{AB}$?

- a. $\overrightarrow{BA}$
- b. $\overrightarrow{SC}$
- c. $\overrightarrow{ED}$
- d. $\overrightarrow{SF}$
- e. $\overrightarrow{DE}$
- f. $\overrightarrow{ED}$

