

Kontrolna zadaća 02.03.2010.  
Preslikavanja ravnine 1  
grupa A

1. Što je vektor i čime je određen?
2. Kada su vektori jednaki?
3. Konstruiraj pravilni šesterokut  $ABCDEF$  i njegovo središte  $S$ . Koji su vektori suprotni vektoru  $\overrightarrow{ES}$ ? Koji je vektor jednak zbroju  $\overrightarrow{AS} + \overrightarrow{DC}$ ?
4. Nacrtaaj neka tri nekolinearna vektora  $\vec{a}, \vec{b}, \vec{c}$  i odredi  $\vec{a} + \vec{b} - \vec{c}$
5. Konstruiraj kvadrat  $ABCD$  i polovište  $P$  dužine  $\overline{BC}$ . Translatiraj kvadrat  $ABCD$  za vektor  $\overrightarrow{AP}$ .

Kontrolna zadaća 02.03.2010.  
Preslikavanja ravnine 1  
grupa B

1. Kada kažemo da su vektori kolinearni?
2. Kada su vektori suprotni?
3. Konstruiraj pravilni šesterokut  $ABCDEF$  i njegovo središte  $S$ . Koji su vektori jednaki vektoru  $\overrightarrow{SA}$ ? Koji je vektor jednak razlici  $\overrightarrow{AB} - \overrightarrow{DC}$ ?
4. Nacrtaaj neka tri nekolinearna vektora  $\vec{a}, \vec{b}, \vec{c}$  i odredi  $\vec{a} - \vec{b} + \vec{c}$
5. Konstruiraj jednakostranični trokut  $\triangle ABC$  i središte  $S$  trokutu opisane kružnice. Translatiraj trokut  $\triangle ABC$  za vektor  $\overrightarrow{CS}$ .