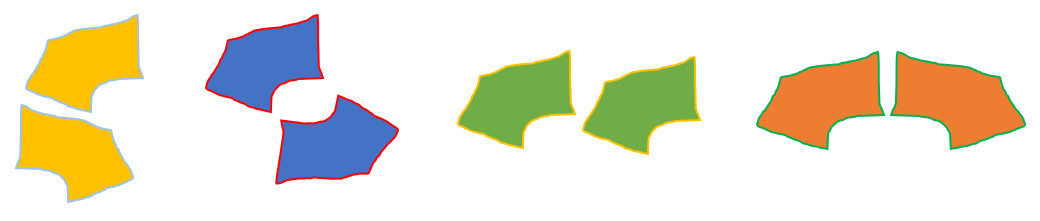
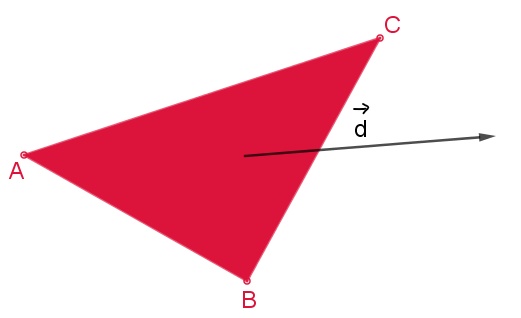
**Nastavni listići**

1. Koja je od nacrtanih slika nastala translacijom?

a) b) c) d)

2. Nacrtajte dužinu  duljine 35 mm i translatirajte je za proizvoljan vektor .

3. Odredite translaciju za zadani vektor.



4. Konstruirajte trokut ako je zadano  i . Odredite translaciju  za vektor

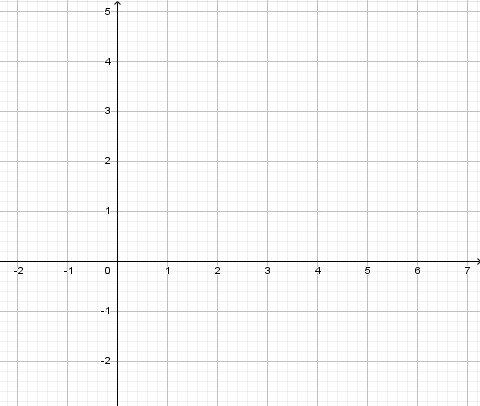
 gdje je S polovište stranice .

**Dodatni zadatci**

1. U koordinatnom sustavu u ravnini nacrtajte četverokut ako su koordinate točaka



1. Odredite translaciju četverokuta  za vektor  gdje je *S* sjecište dijagonala četverokuta.
2. Ispišite koordinate vrhova četverokuta nastalog pri toj translaciji.
3. Izračunajte površinu četverokuta .



2. Konstruirajte romb  s dijagonalama duljine 5 cm i 6.2 cm te ga translatirajte za vektor  gdje je *S*

sjecište dijagonala romba, a *P* poloviše stranice .

**Dopunski zadatci**

1. Nacrtajte vektore ,  i  koji su jednaki vektoru .



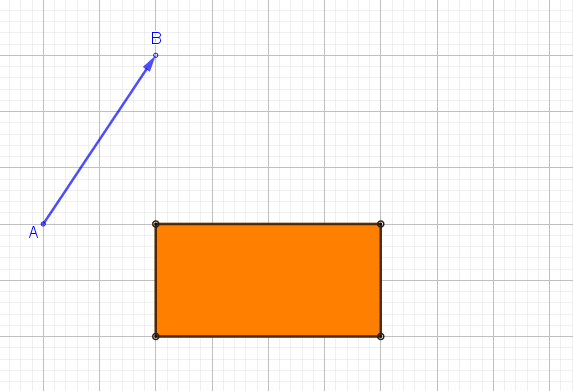
A

E

C

2. U ravnini je zadan vektor  i točka *M*. Odredite sliku točke *M* pri translaciji za vektor .

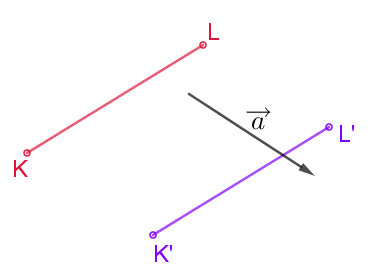
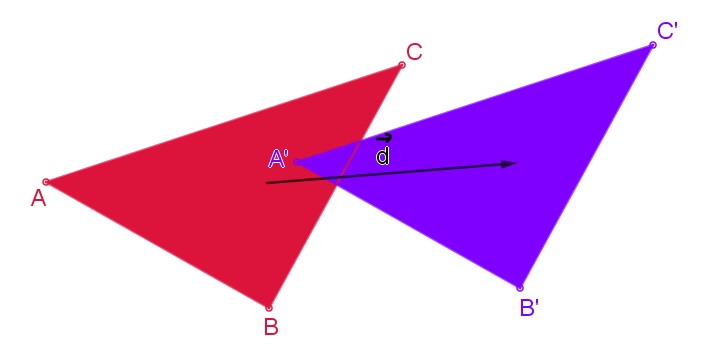
3. Nacrtani lik translatirajte za vektor .



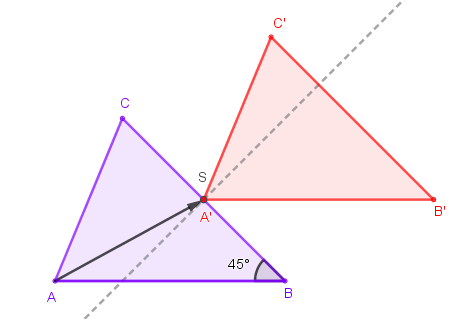
4. Konstruirajte jednakostraničan trokut sa stranicom duljine 3 cm i odredite njegovu sliku pri translaciji za

prozvoljan vektor .

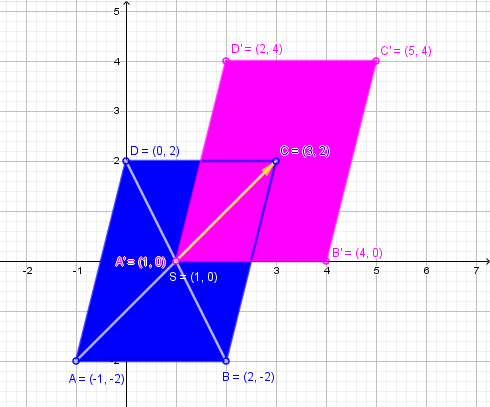
**Rješenja nastavnog listića**

1. c

2. moguće rješenje 3.



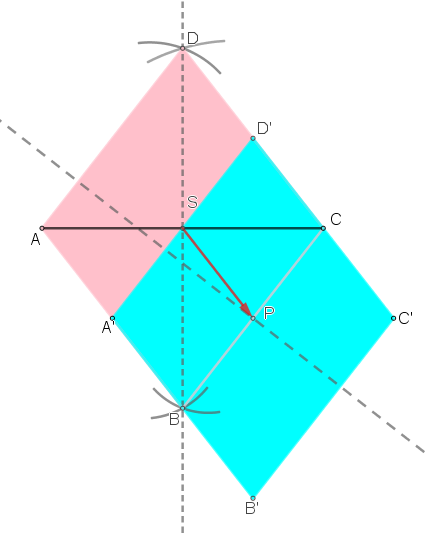
4.

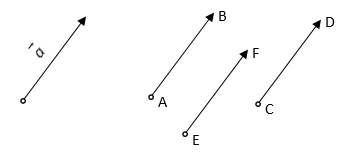
**Rješenja dodatnih zadataka**

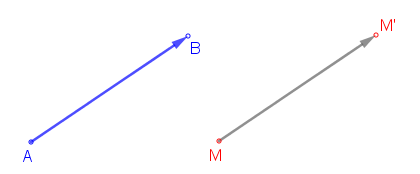
1. a)

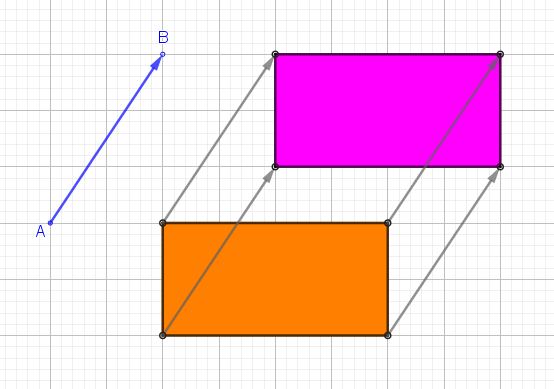
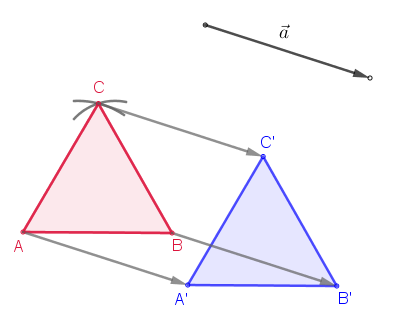
b) 

c) 12

 2.

**Rješenja dopunskih zadataka**

1. 2. moguće rješenje

3. 4. moguće rješenje