**4. ISPIT ZNANJA – PRESLIKAVANJA RAVNINE**

**1.** Nacrtaj točke *A* i *B*. Nacrtaj vektor $\vec{AB}$.

**2.** Nacrtaj dva suprotna vektora.

 **3.** Nacrtan je pravilni šesterokut. Istakni vektor $\vec{BS}$. Odredi:

 a) neki vektor jednak vektoru $\vec{BS}$

 b) neki vektor suprotan vektoru $\vec{BS}$

 c)$ \vec{BS}$ + $\vec{SC}$ =

 d)$ \vec{ED}$ – $\vec{SD}$ =



 **4.** Translatiraj trokut *ABC* za vektor $\vec{a}$.



**5.** Nacrtaj trokut *ABC* i točku *T* koja mu ne pripada. Odredi centralnosimetričan trokut *A'B'C*' s obzirom na točku *T*.

**6.** Odredi osnosimetričan trokut *A'B'C'* s obzirom na pravac *s*.



**7.** Rotiraj dužinu $\overbar{AB}$ oko točke *O* za 60°.



**8.** Nacrtaj neki osnosimetričan lik. Istakni jednu njegovu os simetrije.

**9.** Nacrtaj neki centralnosimetričan lik. Označi njegov centar simetrije sa slovom *S*.