VJEŽBA ZA ISPIT ZNANJA

1. Odredi vektore

a) b) .

12a-01%20Pismena%20vjezba 12b-01%20Pismena%20vjezba12a-01%20Pismena%20vjezba

2. Nacrtaj paralelogram *ABCD*. Sjecište dijagonala označi *S*. Odredi navedeni vektor.

a) b)

3. Translatiraj trokut za istaknuti vektor.

12a-04%20Pismena%20vjezba 12b-04%20Pismena%20vjezba

4. Trokut *ABC* preslikaj osnom simetrijom s obzirom na istaknuti pravac *p*.

13 b12

13 a12

5. Odredi os simetrije s obzirom na koju se *ABC* preslikava osnom simetrijom u *A'B'C'*.

13a-03%20Pismena%20vjezba

13b-03%20Pismena%20vjezba

6. Trokut *ABC* preslikaj centralnom simetrijom s centrom u točki *S*.

14 a14

7. Odredi centar simetrije s obzirom na koji se *ABC* preslikava centralnom simetrijom u *A'B'C'*.

14a-02%20Pismena%20vjezba

14a-04%20Pismena%20vjezba

8. Nacrtaj trokut *ABC* i točku *T* izvan trokuta. Rotiraj trokut oko točke *T* za –75°.

9. Nacrtaj trokut *ABC* i točku *T* izvan trokuta. Rotiraj trokut oko točke *T* za – 60°.

10. Nacrtaj trokut *ABC*. Trokut *ABC* preslikaj osnom simetrijom s obzirom na pravac koji sadrži visinu trokuta na stranicu .

11. Nacrtaj trokut *ABC*. Trokut *ABC* preslikaj osnom simetrijom s obzirom na pravac koji sadrži visinu trokuta na stranicu .

12. Nacrtaj četverokut *ABCD*. Polovište dužine je točka *X*. Translatiraj zadani četverokut za vektor .

13. Nacrtaj četverokut *ABCD*. Polovište dužine je točka *X*. Translatiraj zadani četverokut za vektor .

14. Je li lik sa slike:

* 1. osnosimetričan (ako jest koliko osi simetrije ima)
  2. centralnosimetričan?

15a-05%20Rjesenje%20Pismena%20vjezba

15. Je li lik sa slike:

1. osnosimetričan (ako jest koliko osi simetrije ima)
2. centralnosimetričan?

15b-05%20Rjesenje%20Pismena%20vjezba

16. Nacrtaj četverokut *ABCD* i preslikaj ga:

a) translacijom s obzirom na vektor *AB*

b) osnom simetrijom s obzirom na simetralu dužine

c) centralnom simetrijom s bzirom na sjecište dijagonala

d) rotacijom za 60° s obzirom na polovište stranice .

17. Nacrtaj četverokut *ABCD* i preslikaj ga:

a) translacijom s obzirom na vektor *AC*

b) rotacijom za 60° s obzirom na polovište stranice

c) centralnom simetrijom s obzirom na sjecište dijagonala

d) osnom simetrijom s obzirom na simetralu dužine .