

Konstrukcije trouglova. Četiri karakteristične tačke trougla.

1. Odaberi tačan odgovor.

Centar opisane kružnice trougla nalazi se na preseku _____ trougla.

Ortocentar trougla nalazi se na preseku _____ trougla.

Težište trougla nalazi se na preseku _____ trougla.

Centar upisane kružnice trougla se nalazi na preseku _____ trougla.

2. Odaberi tačan odgovor.

Centar opisane kružnice tupouglog trougla nalazi se _____

Centar upisane kružnice pravouglog trougla nalazi se _____

Težište oštroglog trougla nalazi se _____

Ortocentar pravouglog trougla nalazi se _____

3. Konstrukcije trouglova vrše se prema četiri stava o podudarnosti trouglova.

Nabroj ta četiri stava uz pomoć njihovih skraćenica (samo velika slova). Nabroj ih redom od 1. do 4. stava.

Stavovi o podudarnosti trouglova su _____, _____, _____ i _____.

4. Označi koje od ovih uglova možemo konstruisati bez korištenja uglomera (samo uz pomoć lenjira i šestara).

10°

15°

22°30'

30°

45°

50°

60°

75°

90°

100°

105°

135°