

#### 49. čas: Paralelogram – definicija i osobine

Dragi učenici, u ovonedeljnoj lekciji bavimo se nekim specifičnim četvorouglovima. Podsetićemo se šta je to paralelogram, kakve osobine ima i kako izračunavamo uglove paralelograma.

Na početku možete se podsetiti prethodne lekcije (odnosno šta su četvorouglovi, kako se dele i koje osobine imaju) na <https://www.youtube.com/watch?v=eC6XlhIFMRE> i [https://www.youtube.com/watch?v=ZODm\\_X5WXbk](https://www.youtube.com/watch?v=ZODm_X5WXbk).

Nakon toga pogledajte video o paralelogramima i njihovim svojstvima na <https://www.youtube.com/watch?v=Pdvm4x6yhv8>.

Tek kada ste pogledali sva tri priloga možete pristupiti izradi domaćeg zadatka. Svaka stavka je objašnjena detaljno i piše koliko poena nosi.

#### Domaći zadatak

**1.** Zapisati naslov lekcije. Pogledati treći prilog i zapisati: definiciju i skicu paralelograma, zatim navesti osobine paralelograma (svih 4) i na kraju prepisati zadatak (koji kreće od 13 minuta) sa rešenjima. **(2,5 poena)**

**2.** Zatim prepisati i rešiti sledeći zadatak:

Odredi uglove paralelograma ako je:

a) zbir dva unutrašnja ugla  $150^\circ$

b) jedan unutrašnji ugao dva puta veći od drugog

c) jedan unutrašnji ugao veći od drugog za  $32^\circ$

**(1,5 poena)**

**3.** Zatim prepisati i rešiti sledeći zadatak, uz obavezno crtanje slike:

Visina paralelograma ABCD povučena iz temena D obrazuje sa stranicom AD ugao od  $20^\circ$ .

Odredi unutrašnje uglove tog paralelograma.

**(1 poen)**

**РОК ЗА СЛАЊЕ ДОМАЋЕГ ЗАДАТКА ЈЕ ПЕТАК,  
17. 04. ДО 23:59.**