

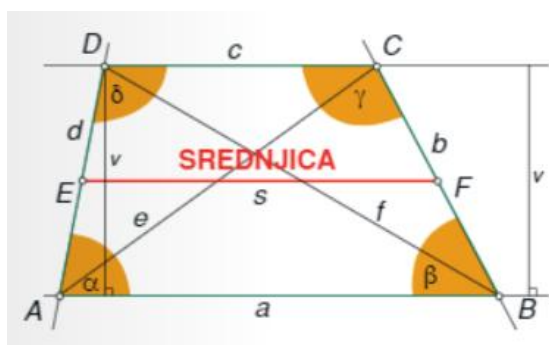
REŠITVEV- Učb str 144/ nal 1.

1 b, c, d, e, f, g

TRAPEZ

CILJ: Prejšnjo uro si spoznal trapez in njegovo obliko. Danes pa boš spoznal lastnosti trapeza in se ga boš naučil načrtovati.

1. DEJAVNOST -Nariši poljuben trapez, pazi na lastnosti. Stranici a in c morata biti vzporedni.



- A, B, C, D** oglišča
- a, b, c, d** stranice (a, c – osnovnici; b, d – kraka)
- $\alpha, \beta, \gamma, \delta$  notranji koti
- e, f** diagonali
- v** višina – razdalja med nosilkama osnovnic
- s** srednjica – daljica, ki povezuje razpolovišči krakov (EF):  $s = \frac{a+c}{2}$



SREDNJICA TRAPEZA

Srednjica trapeza je daljica, ki povezuje razpolovišči obeh krakov:  $s = \frac{a+c}{2}$ .



2. DEJAVNOST

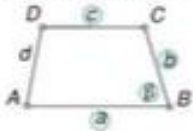
NAČRTOVANJE TRAPEZA

Prepiši in preriši oba rešena primera v Učb. na strani 142. Riši po navodilih. Navodil ni potrebno prepisovati.

ZAPIŠI:

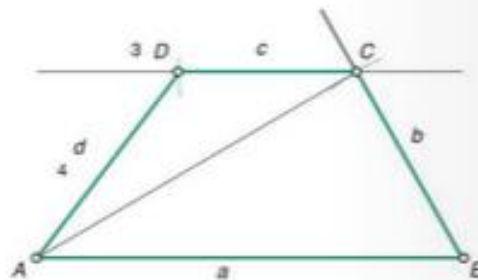
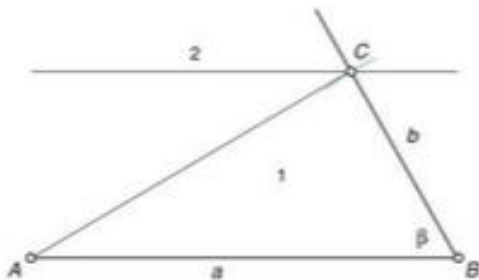
- Podatki
- Skica
- Risba

1. Nariši trapez s podatki  $a = 6\text{ cm}$ ,  $b = 3\text{ cm}$ ,  $c = 2,5\text{ cm}$  in  $\beta = 60^\circ$ .

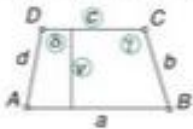


Rešitev:

- Narišemo **trikotnik ABC** (narišemo **stranico a** in označimo **oglišči A in B**, v oglišču **B** konstruiramo **kot  $\beta$** , iz točke **B** odmerimo **stranico b** in označimo **oglišče C**, točke **A, B in C** povežemo v **trikotnik ABC**).
- Skozi točko **C** narišemo **vzporednico** k nosilki stranice **a**.
- Na vzporednici iz oglišča **C** odmerimo **stranico c** in označimo **oglišče D**.
- Oglišča povežemo v **trapez**.



2. Nariši trapez s podatki  $c = 3\text{ cm}$ ,  $v = 2,5\text{ cm}$ ,  $\gamma = 120^\circ$  in  $\delta = 90^\circ$ .



Rešitev:

- Narišemo **stranico c** in označimo **oglišči C in D**.
- Narišemo **pravokotnico** na nosilko stranice **c** in **odmerimo višino**.
- Skozi krajišče višine **narišemo vzporednico** k nosilki stranice **c**.
- V oglišču **C** odmerimo **kot  $\gamma$** , presečišče kraka z vzporednico označimo z ogliščem **B**.
- V oglišču **D** odmerimo **kot  $\delta$** , presečišče kraka z vzporednico označimo s točko **A**.
- Oglišča povežemo v **trapez**.

