

Upoštevaj, da razdalje niso natančne zaradi skeniranja slik.

učbenik str.149

str. 149

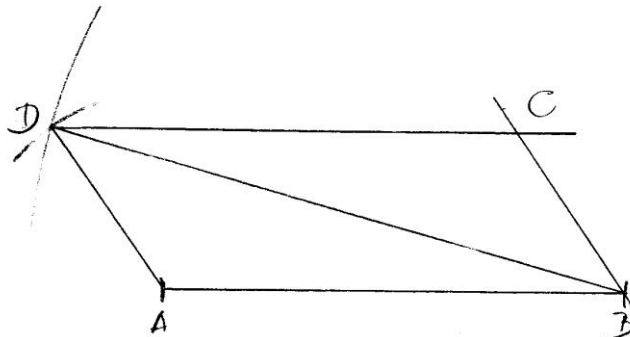
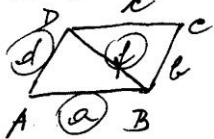
3a) paralelogram

$$a = 7 \text{ cm}$$

$$d = 3 \text{ cm}$$

$$f = 9 \text{ cm}$$

SKICA:

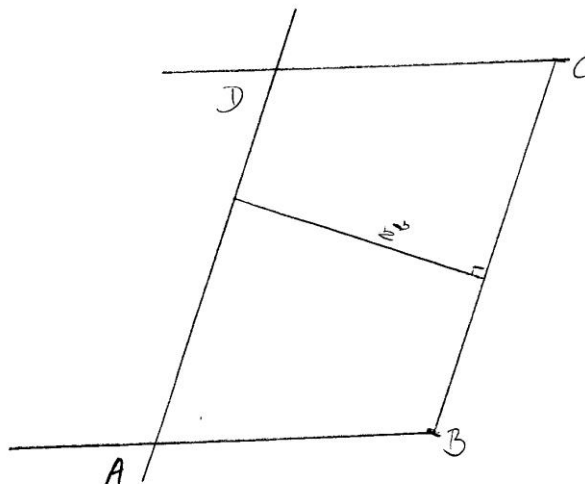
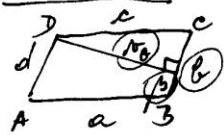


3b) paralelogram

$$b = 6 \text{ cm}$$

$$h_b = 4 \text{ cm}$$

$$\beta = 110^\circ$$

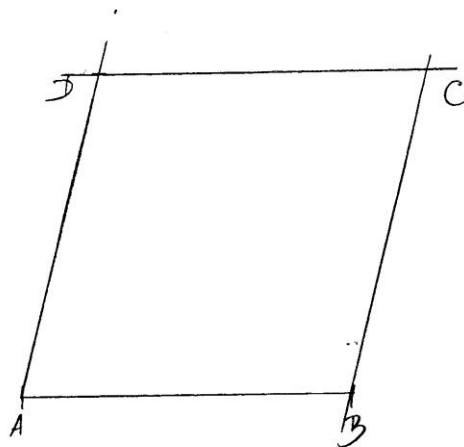
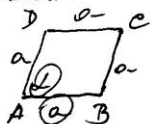


4a) romb

$$a = 5,5 \text{ cm}$$

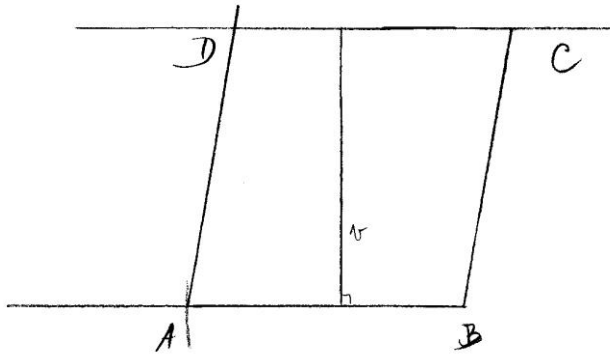
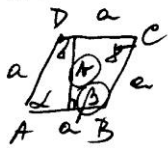
$$\angle = 75^\circ$$

SKICA:



4d) romb:
 $b = 4 \text{ cm}$
 $\beta = 100^\circ$

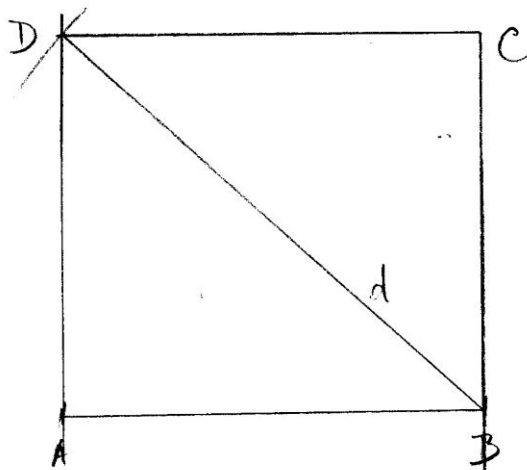
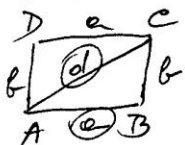
SKICA:



5a) promosotnik

$a = 6 \text{ cm}$
 $d = 8 \text{ cm}$

SKICA:

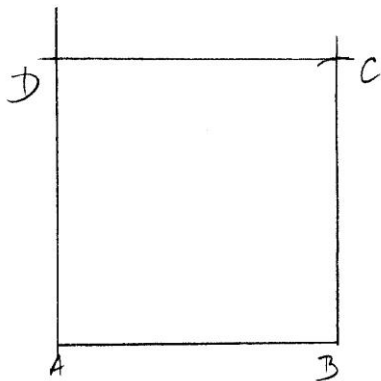
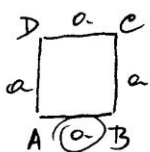


6a)

knobrot

$a = 4,2 \text{ cm}$

SKICA:



V zvezek zapiši:

DELTOID

Deltoid je štirikotnik, ki ima dva para skladnih stranic.

Preriši sliko deltoida z označenimi količinami iz učbenika str.150. Poleg slike prepriši iz učbenika lastnosti deltoida.

Dobro si oglej rešen primer načrtovanja deltoida v učbeniku str.151

Natančno si oglej zgled načrtovanja deltoida in po zapisanih korakih nariši sliko.

Zgled:

Načrtaj deltoid s podatki:

$$a = 6\text{cm}$$

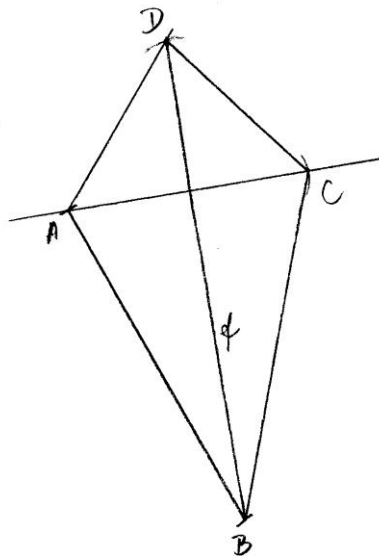
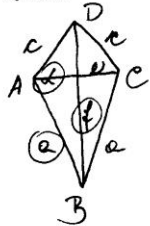
$$f = 8\text{cm}$$

$$\alpha = 120^\circ$$

Postopek načrtovanja:

1. Narišemo skico in obkrožimo dane podatke.
2. Narišemo stranico a in označimo krajišči A in B .
3. Narišemo kot α .
4. S šestilom odmerimo diagonalo f . Zapičimo v točko B in odmerimo razdaljo na kraku kota α . Dobimo oglišče D .
5. Skozi oglišče A narišemo pravokotnico na f , ki predstavlja diagonalo e .
6. Ker v deltoidu diagonala f razpolavlja e , zapičimo šestilo v presečišče diagonal, odmerimo razdaljo do oglišča A in to razdaljo prenesemo na drugo stran diagonale in dobimo oglišče C .
7. Povežemo oglišče C z ogliščema B in D .

SKICA:



Sedaj pa še sam v zvezek reši naloge v učbeniku str.151/2

Rešitve bodo na naslednjem delovnem listu.