

NAPOTKI ZA DELO OD DOMA

Razred: 7. razred

Predmet:

MATEMATIKA

Ura:

115 / 140

Datum: 6. 5. 2020

Učitelj:

Vesna Nadarevič

Učni sklop: GEOMETRIJSKI POJMI - ŠTIRIKOTNIKI

Učna enota: PARALELOGRAM, VIŠINA PARALELOGRAMA

Danes je na vrsti paralelogram.

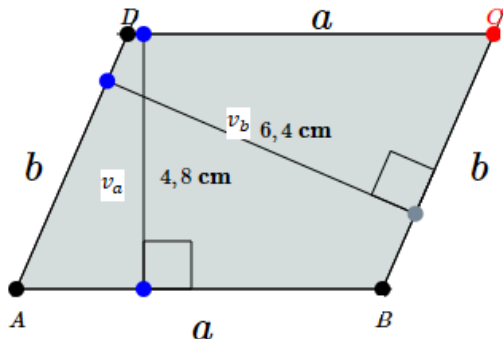
V zvezek napiši naslov: **PARALELOGRAM**

Na strani 145 si lahko prebereš uvodni del.

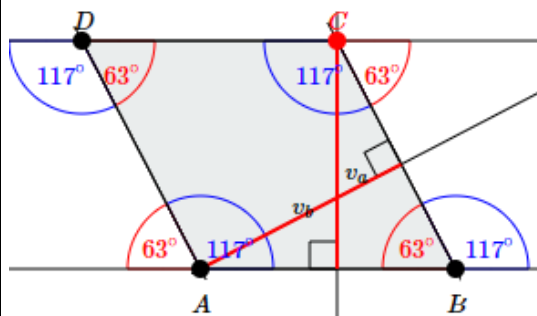
Nato v zvezek napiši:

Paralelogram je štirikotnik z dvema paroma vzporednih in skladnih stranic. Vsak pravokotnik je paralelogram.

Daljica med nosilkama vzporednih stranic paralelograma, pravokotna na nosilki, je **višina paralelograma**. Višini označimo z v_a in v_b .



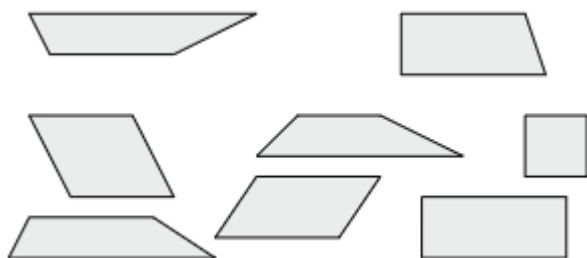
Vsota velikosti notranjih kotov paralelograma je 360° . Nasprotna kota v paralelogramu sta skladna ($\alpha = \gamma$, $\beta = \delta$).



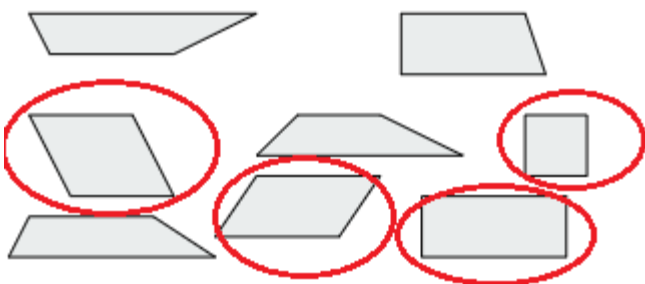
VAJA

1. Naloga

Obkroži paralelograme.



REŠITEV:



Si opazil/-a, da tudi pravokotnik in kvadrat uvrščamo med paralelograme, saj imata dva para vzporednih, enakodolghih stranic.

2. Naloga

Izberi vse pravilne trditve o paralelogramu.

- ☐ Diagonali paralelograma sta vedno pravokotni.
- ☐ Vsota notranjih kotov paralelograma je 180° .
- ☐ Diagonali paralelograma se razpolavljata.
- ☐ Nasprotna kota paralelograma sta skladna.

REŠITEV:

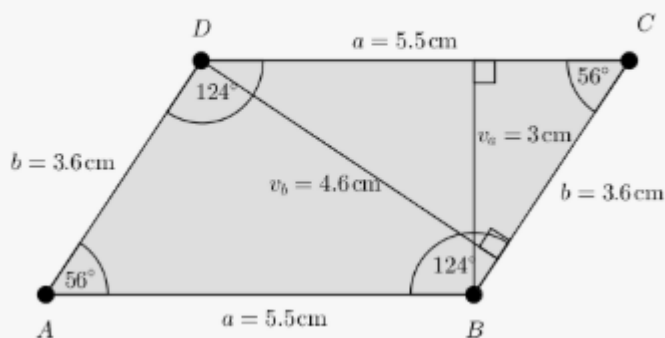
- ☐ Diagonali paralelograma sta vedno pravokotni.
- ☐ Vsota notranjih kotov paralelograma je 180° .
- ☒ Diagonali paralelograma se razpolavljata.
- ☒ Nasprotna kota paralelograma sta skladna.

3. Naloga

V zvezek nariši poljuben paralelogram. Izmeri dolžine stranic, velikosti kotov in dolžini obeh višin paralelograma.

REŠITEV:

Primer rešitve:



To je to za danes ☺.