

Sreda, 1. 4. 2020

petra.paradiz1@guest.arnes.si

Pozdravljeni učenci!

Vem, da je trapez zahteven lik, zato se bomo danes še malo ukvarjali z lastnostmi, pa bo morda malo lažje ...

Današnje delo:**TRAPEZ (nadaljevanje)****datum****4. Ponovimo vse od zadnjič:**

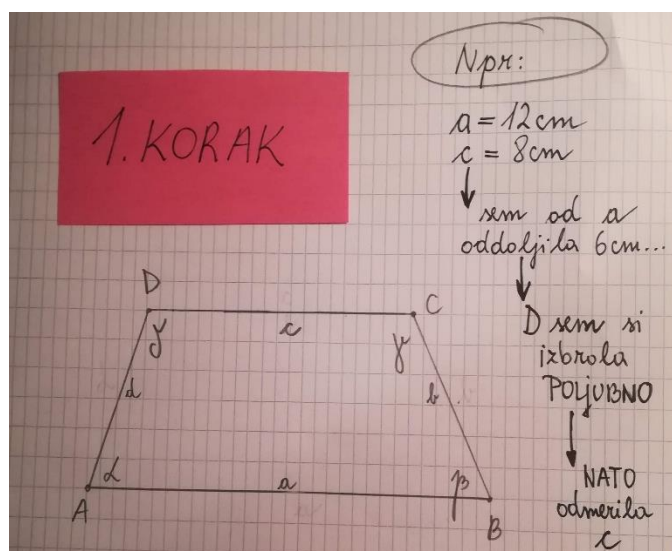
Naredili bomo **model** trapeza (trapezoida – hitro pogledjte nazaj 😊), ki vam bo kasneje pri načrtovanju morda lv pomoč ...

Korake ponavljaj za meno:

Priprava: Pripravi škarje, svinčnik, geotrikotnik, barvico in odtrgaj (ali izreži) en list iz MAT zvezka – nujno, ker rabiš mrežo ... Ta trapez si boš potem shranil v platnico zvezka za kasneje.

1. korak: Na papir si nariši **poljuben trapezoid** (vse stranice so različne, ampak nujno pa morata biti a in c **vzporedni** stranici! Vse označi: oglišča, stranice, notranje kote.

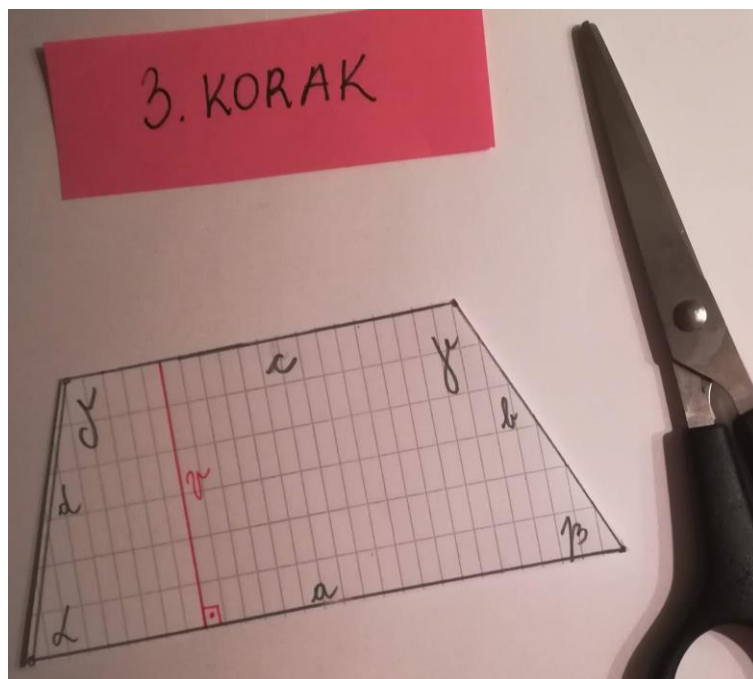
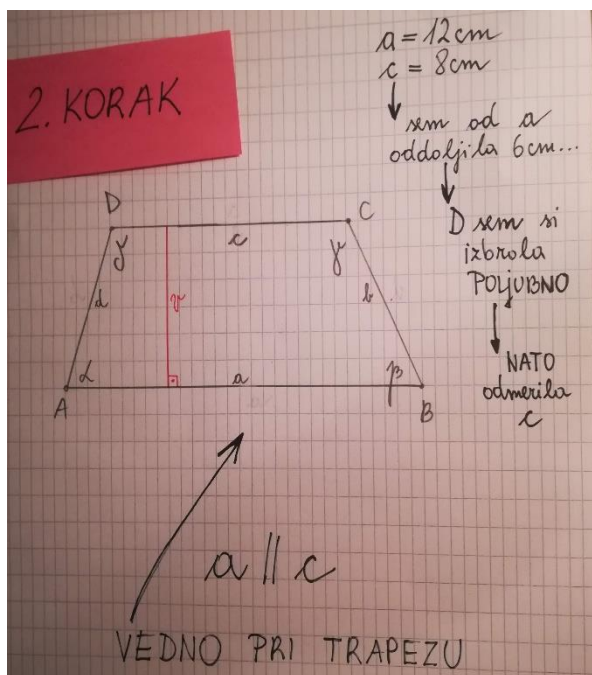
Fajn bi bilo, če bi za a in c izbrali sodi števili - zaradi deljenja, ker bomo lažje dokazali tisto, kar vam želim natančneje razložiti.



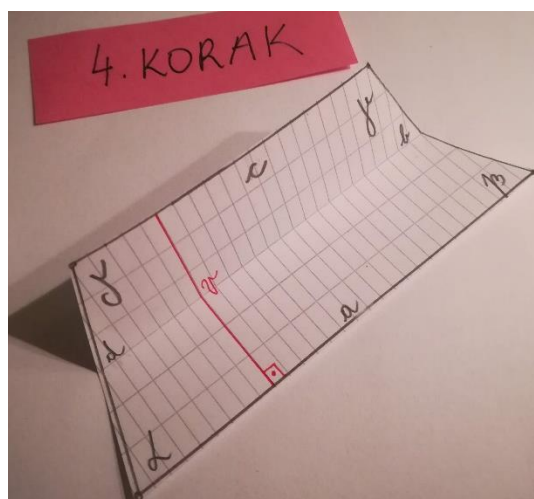
Na sliko sem stranice označila na noter – ker bomo trapez potem izrezali ...

2. korak: V sliko vriši višino trapeza (v) – z rdečo! **PAZI** – višina je vedno pravokotna na nosilko a. Ni važno – kje višino narišeš – vsepovsod je enaka, ker sta a in c vzporedni!

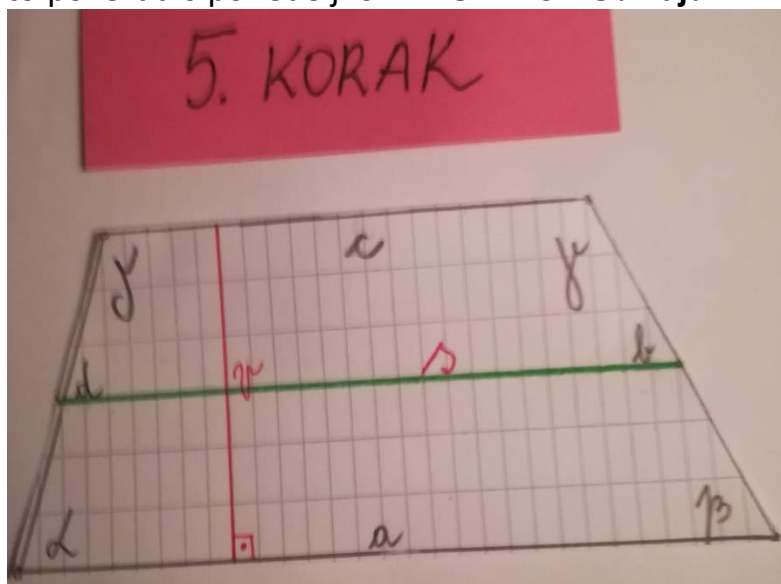
3. korak: S škarjami natančno izstriži trapez. Pazi, da se bodo robovi stranic videli!



4. korak: Trapez prepogni tako, da se stranici a in c prekrijeta... Glej sliko!



5. korak: To prepognjeno črto **povleči z eno barvico** – jo označi s črko s in poskušaj na tem mestu to povezati s ponedeljkom. **DOBILI SMO? Kaj?**



Ja, ja . To je srednjica!

6. korak: Zdaj pa malo računanja ... Preveriti moramo ali drži, kar ste zadnjič zapisali poleg slike, ki ste jo prerisali iz učbenika?

$$s = \frac{a+c}{2}$$

Naš zgornji primer: a = 12 cm in c = 8 cm.

Če si narisal drugačen trapez – se tvoje številke seveda ne ujemajo z mojimi.

Izmeri z geotrikotnikom **dolžino stranice srednjice**. Moja meritev: **s = 10 cm**

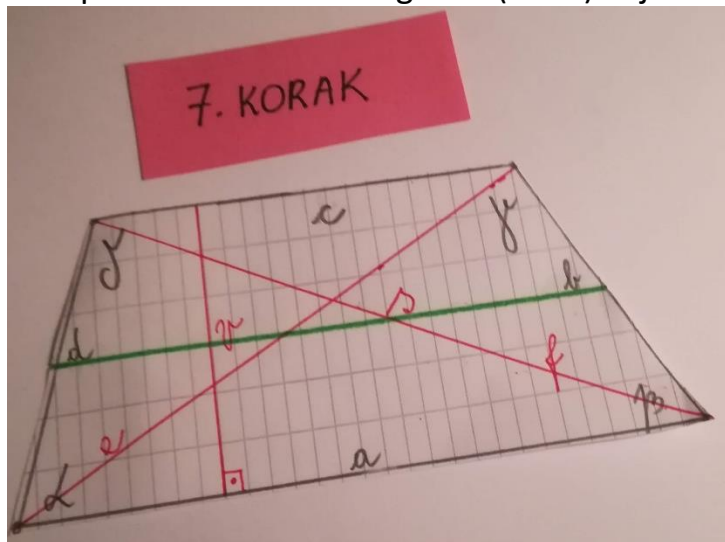
Če **a = 12 cm in c = 8 cm** vnesemo v zgornjo formulo – vidimo, **da to drži.**

$$s = \frac{12+8}{2} = 10 \text{ cm}$$

Meritev srednjice je enaka izračunu. Nam je morda srednjica trapeza zdaj bolj jasna?

7. korak:

V trapez vrišite še obe diagonali (**e** in **f**) in jih označite! **Trapez shrani v zvezek!**



5. SAMOSTOJNO DELO: Na enak način si pripravite model za **pravokotni trapez**! Bo šlo?

To bo vse za danes – veliko smo naredili 😊 ... **Naslednjič – začnemo trapeze načrtovati!**

Ostanite zdravi, držite se navodil, ostanite optimistični, nabirajte regrat, pomagajte staršem, delajte za šolo - redno, umivajte si roke, telovadite, berite, družite se preko telefonov in računalnikov (ja - zdaj pa to priporočamo 😊), zalijte rože, pospravite si sobo, ...

Pa še to: danes se lahko pošteno **ZLAŽETE!**



Lep pozdrav, Petra Paradiž