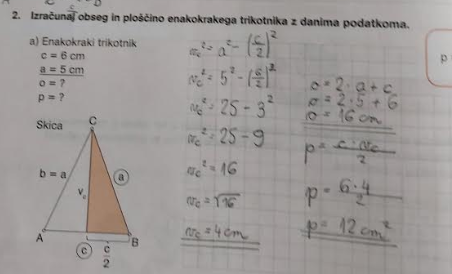
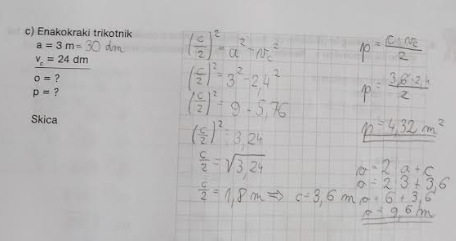
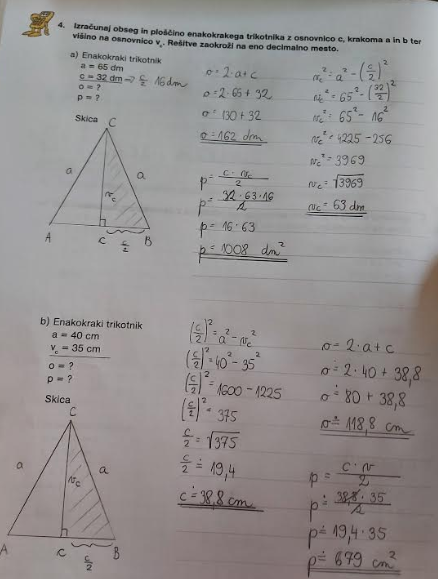
**MAT 8. RAZRED (sreda, 20. 5. 2020)**

**Rešitve nalog:** SDZ (5. del), str. 46, 47/ 2 (a, c)

str. 48/ 4







**OBRAVNAVA NOVE UČNE SNOVI: UPORABA PITAGOROVEGA IZREKA V ENAKOSTRANIČNEM TRIKOTNIKU**

Učenci, danes se boste naučili, kako uporabimo Pitagorov izrek v enakostraničnem trikotniku.

V zvezek zapiši naslov: **UPORABA PITAGOROVEGA IZREKA V ENAKOSTRANIČNEM TRIKOTNIKU**.

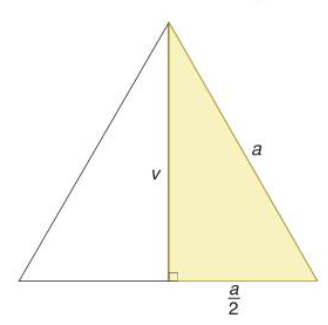
V SDZ (5. del) je ta učna snov na strani 51 in 52.

Zapiši si:

ENAKOSTRANIČNI trikotnik je enakokrak trikotnik, pri katerem je osnovnica enaka kraku, zato tudi njega višina razdeli na dva pravokotna trikotnika.

*(nariši poljuben enakostranični trikotnik)*

Zapišemo Pitagorov izrek:



Izrazimo višino : Iz zapisa izrazimo stranico :

(*racionaliziramo imenovalec*)

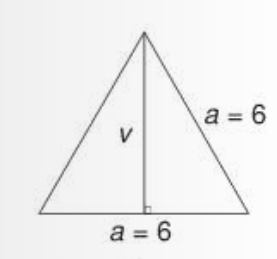
Izpeljimo obrazec za računanje ploščine:

Zapiši si naslednjo nalogo:

V enakostraničnem trikotniku s stranico 6 cm izračunaj višino, obseg in ploščino.

Višino izračunamo s pomočjo Pitagorovega izreka ali po izpeljanem obrazcu:

ali



Sedaj moramo izračunati še ploščino. Lahko jo izračunamo s pomočjo že izračunane višine ali pa po izpeljanem obrazcu.

V SDZ (5. del) reši naslednje naloge: str. 53/ 1. a