

### 3. 4. 2020 – MATEMATIKA 9

#### PONOVIMO:

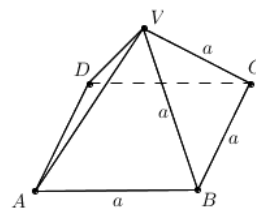
- **ENAKOROBA PIRAMIDA:** ima vse robove (osnovne in stranske) enako dolge.
- **PRAVILNA PIRAMIDA:** za osnovno ploskev ima pravilni  $n$ -kotnik, plašč pa sestavljajo štiri enakokraki trikotniki

Današnji dan je namenjen utrjevanju. Predlagam, da najprej ponoviš, kar že poznaš o piramidi, potem pa se lotiš nalog.

1. Izračunaj površino piramide s ploščino osnovne ploskve  $80 \text{ cm}^2$  in plaščem velikosti  $110 \text{ cm}^2$ .
2. Izračunaj prostornino  $5 \text{ cm}$  visoke pravilne štiristrane piramide, ki ima ploščino osnovne ploskve  $30 \text{ cm}^2$ .

3. Izračunaj prostornino in površino enakorobe štiristrane piramide z robom dolžine  $6 \text{ cm}$ .

Ne pozabi, kaj velja za enakorobo štiristrano piramido. Pomagaš si lahko z učbenikom.



4. Izračunaj površino pravilne 4-strane piramide z dolžino osnovnega roba  $7 \text{ cm}$  in stransko višino  $5 \text{ cm}$ .
5. Izračunaj prostornino in površino pravilne 3-strane piramide z dolžino osnovnega roba  $5 \text{ cm}$  ter stranskim robom, dolgim  $4 \text{ cm}$ .

Namig: za izračun višine piramide uporabi Pitagorov izrek. Pomagaj si s skicami iz učbenika.

Rešeno mi posreduj po e-pošti. Prav tako, mi po e-pošti posreduj vprašanja, težave, ... Ne pozabi, prihodnji teden začnemo z delom preko spletne učilnice!