

Navodila za delo so enaka za vse učne skupine učencev 9. razreda.

Naloge rešuj v šolski zvezek

Ponedeljek, 16.3.2020

1. OGLATIA GEOMETRIJSKA TELESA

Ponovi osnovne pojme:

- PRIZMA (pokončna, poševna, pravilna, enakoroba)
- PIRAMIDA (pokončna, poševna, pravilna, enakoroba)

Ponovi in ob ustrezni skici zapiši:

- Kaj je površina P prizme (piramide), kako je sestavljena.
- Kaj je plašč pokončne prizme (piramide).
- Čemu je enaka prostornina pokončne prizme (piramide).

2. ODGOVORI NA VPRAŠANJA V NALOGAH.

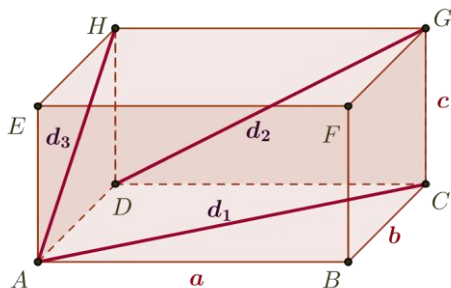
Učbenik:

stran 147, naloge 4, 5 in 6. (Prizma)

stran 162, naloge 1, 2 in 4. (Piramida)

3. REŠI NALOGE.

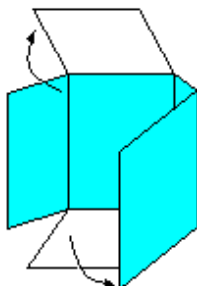
- Ploskovni diagonali kvadra, ki pripadata sosednjima ploskvama, merita 15 cm in 20 cm. Izračunaj površino P kvadra, če meri skupni rob teh dveh ploskev 12 cm.



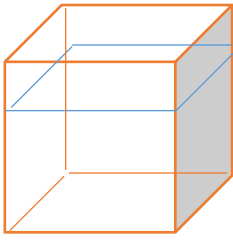
V zvezek si nariši ustrezno skico in označiš vse podatke. (z barvo si označi kje in kako uporabiš Pitagorov izrek).

- Plašč kvadra z višino 9 cm meri 432 cm^2 . Izračunaj površino in prostornino tega kvadra, če sta dolžina in širina v razmerju 7 : 5.

V zvezek si nariši ustrezno skico in označiš vse podatke.

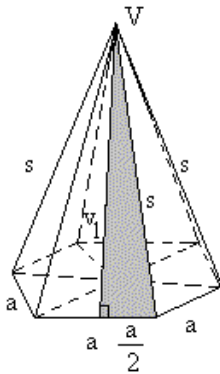


- Kocko do $\frac{5}{6}$ napolnimo z 0,18 l vode. Koliko meri rob te kocke?



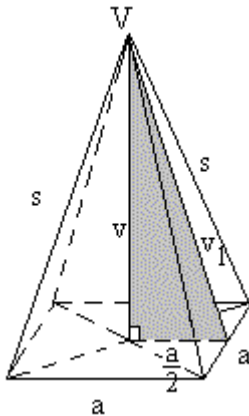
V zvezek si nariši ustrezno skico in označiš vse podatke.

- Izračunaj dolžino osnovnega roba pravilne 6-strane piramide, če meri plašč 360 cm^2 , stranska višina pa 12 cm .



V zvezek si nariši ustrezno skico in označiš vse podatke. (z barvo si označi kje in kako uporabiš Pitagorov izrek).

- Izračunaj površino in prostornino pravilne 4-strane piramide, če meri stranska višina 14 dm , osnovni rob pa 15 dm .



V zvezek si nariši ustrezno skico in označiš vse podatke. (z barvo si označi kje in kako uporabiš Pitagorov izrek).

Za vsa dodatna pojasnila in napotke se lahko obrneš na svojo učiteljico matematike:

- Polona Boldin: polona.boldin@ucitelj.oskm.si
- Tina Klavs Kožuh: tina.klavskozuh@ucitelj.oskm.si
- Vojka Vilfan: vojka.vilfan@ucitelj.oskm.si

