***MATEMATIKA 9 – delo na daljavo***

***Navodila za 1. uro***

Naloge rešuj v zvezek. Izpiši podatke in nariši skico.

***UTRJEVANJE ZA 3. POZ (stožec, piramida)***

1. Dan je stožec s podatki: s = 15 cm in v = 12 cm.

a) Nariši skico in na njej označi podatke (pobarvaj značilni pravokotni trikotnik).

b) Izračunaj površino in prostornino stožca.

2. Dana je pravilna 4-strana piramida s ploščino osnovne ploskve 36 m2 in višino 4 m.

a) Nariši skico in na njej označi podatke.

b) Izračunaj osnovni rob in stransko višino.

c) Izračunaj površino in prostornino piramide.

3. Izračunaj površino pravilne 6-strane piramide z osnovnim robom 2 dm in ploščino

osnovne ploskve 6√3 dm2, če velja pl : O = 10 : 1.

REŠITVE:

Naloga 1:

b) r = 9 cm, O = 81π cm2, pl = 135 π cm2, P = 216π cm2, V = 324π cm2

Naloga 2:

1. a = 6 m, v1= 5 m, pl = 60 m2, P = 96 m2, V = 48 m3

Naloga 3:

pl = 60√3 dm2, P = 66√3 dm2, V = 66√3 dm3