***MATEMATIKA 9 – delo na daljavo***

***Navodila za 2. uro***

Naloge rešuj v zvezek. Izpiši podatke in nariši skico.

**Preverjanje – piramida, stožec**

1. **Dopolni** izjave:

Piramida je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ geometrijsko telo. Stožec je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ geometrijsko telo.

Osnovna ploskev pravilne štiristrane piramide je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Osnovna ploskev stožca je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Stranske ploskve piramide so \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ trikotniki. Plašč stožca je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ . Točka, ki leži natanko nad središčem osnovne ploskve piramide ali stožca je \_\_\_\_\_\_\_\_. Razdalja med vrhom in ravnino osnovne ploskve je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**\_\_\_\_/8**

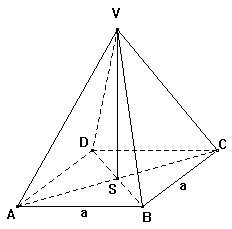
2. V **pravilni tristrani piramidi** meri plašč 240 cm2, osnovni rob pa 12 cm.

a) Izračunaj **ploščino osnovne ploskve** te piramide.

b) Izračunaj **površino te piramide** .

Podatki: Skica:

**\_\_\_\_/3**

1. Izračunaj **osnovni rob** piramide,če meri višina v = 12 cm in stranska višina v1 = 13cm.

Na skici pobarvaj in označi pravokotni trikotnik.

**\_\_\_\_/3**

1. a) Izračunaj **višino**, **površino** in **prostornino** **stožca**, če meri stranica stožca 13 cm in premer osnovne ploskve 10 cm. Rezultate izrazi s π.

b) Kaj je osni presek tega stožca? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ . **Izračunaj** njegovo ploščino.

Podatki: Skica:

**\_\_\_\_/7**