

## MATEMATIKA – 9b- 24. 4. 2020 – 2. skupina PRAVILNE PIRAMIDE

### 1. VRSTE, MREŽE PRAVILNIH PIRAMID, FORMULE ZA IZRAČUN POSAMEZNIH DELOV PIRAMID Pripomočki za delo:

- Učb str. 155 – pravilne piramide, ( lastnosti , mreže)
- Učb str. 156 do 158 – formule
- A4 brezčrtni papir (barvni, kolaž ...),
- Šestilo, svinčnik, geotrikotnik, škarje, lepilo
- dobra volja pri delu :).

### Postopek izdelave in NAVODILA:

1. Preriši spodnjo tabelo in jo izpolni , pomagaj si z učbenikom .( str155)
2. Skice v prvem stolpcu morajo biti ustrezno označene in narisane s svinčnikom.
3. Na kolaž papir nariši mreže pravilnih piramid (3-strane, 4-strane, 6-strane).

Za osnovni rob (a) odmeri 2 cm, za stranski rob (s) pa 4 cm. Stranske ploskve so enakokraki trikotniki, zato jih moraš narisati s pomočjo šestila. Mreže izreži in prepogni, da preveriš, če se njihova oblika ujema z obliko telesa. Nato jih označi in prilepi v prostor za mreže, (samo na osnovno ploskev.)

4. Pri načrtovanju in zapisu formul si lahko pomagaš tudi z gradivom na internetu.
5. Izpiši povezavo na spletno stran, ki ti je bila v pomoč pri samostojnem delu.

**Za lažje delo najprej v zvezek odgovori na VPRAŠANJA(pomagaj si z učbenikom ali zapiski iz zvezka)**

- a. Kaj je piramida?
- b. Kaj je osnovna ploskev piramide? Kako jo označimo?
- c. Kaj so osnovni robovi piramide? Kako jih označimo?
- d. Kaj so stranske ploskve piramide? Kako imenujemo vse stranske ploskve in kako jih označimo?
- e. Kaj je višina piramide? Kako jo označimo?
- f. Kdaj je piramida pravilna?
- g. Kdaj je piramida enakoroba?
- h. Kaj je s ?

PRAVILNE PIRAMIDE- skica telesa	MREŽA PIRAMIDE a = 2cm, s = 4cm	POVRŠINA-P
Pravilna 3-str piramida		PROSTORNINA - V Zapiši znane formule za:  P = (površino) O =(osnovno ploskev) pl = (plašč = ploščina vseh stranskih ploskev) V = (prostornino)
Pravilna 4 – str piramida		
Pravilna 6 – str piramida		