

5. PREIZKUS ZNANJA – MAT 9R

Piramide. Okrogla telesa

Osnovna šola Antona Martina Slomška Vrhnika

Ime in priimek:
Datum:
Podpis staršev:

Št. točk: 45 / _____
Ocena:
Datum analize testa:

1. Osnovni rob pravilne 3-strane piramide meri 2 cm, plašč pa 33 cm^2 .
Koliko meri površina te piramide?

	6
--	---

PODATKI:

SKICA:

2. Osnovni rob pravilne 6-strane piramide meri 14 dm, stranski pa 25 dm. Izračunaj ploščino plašča te piramide.

	6
--	---

PODATKI:

SKICA:

3. Prostornina pravilne 4-strane piramide z osnovnim robom 16 cm je 1280 cm^3 .
Koliko meri njena površina?

PODATKI:

	8
--	---

SKICA:

4. Plašč enakorobe 3-strane piramide meri $27\sqrt{3}$ cm². Izračunaj površino in prostornino te piramide.

PODATKI:

	8
--	---

SKICA:

5. Plašč enakorobe 4-strane piramide meri $100\sqrt{3}$ cm². Izračunaj površino, prostornino, višino in osnovni rob te piramide.

	12
--	----

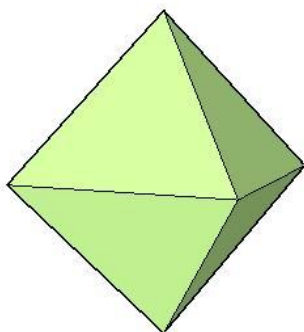
PODATKI:

SKICA:

6. Izračunaj površino in prostornino dvojnega četverca, ki ima vse robove dolge 6 cm.

	5
--	---

PODATKI



Ocenjevalna lestvica:

92% – 100% odl.(5)
45 – 41

80% – 91% pd.(4)
40 – 36

65% – 79% db.(3)
35 – 29

50% – 64% zd. (2)
28 – 22

0% – 49% nzd.(1)
21 – 0