

7. KONTROLNA NALOGA

(Prizme) - (tretja raven)

IME IN PRIIMEK : _____

ŠTEVILO TOČK :

DATUM : _____

ŠT. DOSEŽENIH TOČK:

RAZRED : _____

OCENA :

50

1.

ENAKOSTRANIČNI VALJ (rezultat lahko pustiš v pijih)

6

$$r = 5 \text{ cm}$$

$$V =$$

$$P =$$

$$v =$$

Skica :

2. **KOCKA**

5

$$a = 6 \text{ dm}$$

$$P =$$

$$V =$$

$$d_1 =$$

$$D =$$

Skica :

3.

PRAVILNA POKONČNA ŠESTSTRANA PRIZMA (rezultat lahko pustiš v korel

5

$$a = 10 \text{ cm}$$

$$v = 4 \text{ cm}$$

$$V =$$

$$P =$$

Skica :

4. **PRAVILNA POKONČNA ENAKOROBA TRISTRANA PRIZMA** 6

$a = 6 \text{ dm}$

(rezultat lahko pustiš v korenih.)

$P =$

$V =$

$v =$

Skica :

5. **PRAVILNA POKONČNA ŠTIRISTRANA PRIZMA** 6

$a = 6 \text{ cm}$

$v = 1 \text{ dm}$

(rezultat lahko pustiš v korenih.)

$P =$

$V =$

Skica :

6.

PRAVILNA POKONČNA ENAKOROBA ŠESTSTRANA PRIZMA

6

$$V = 6144 \sqrt{3} \text{ cm}^3$$

$$P =$$

$$a =$$

$$v =$$

Skica :

7.

ZAPIŠI OBRAZCE ZA :

10

a) volumen kvadra _____ b) površina pokončnega valja _____

c) telesno diagonalo kvadra _____, d) površino kvadra _____

e) plašč pravilne pokončne pet-strane prizme _____, f) volumen pokončnega valja _____ g) ploščina in obseg pravilnega osem kotnika $p =$ _____

$$o =$$

h) površina in prostornina pravilne pokončne tri- strane prizme

$$P =$$

$$V =$$

8.

**KVADRU NARIŠI PLOSKOVNE
ZAPIŠI PITAGOROVE
IZREKE ZA IZRAČUN DIAGONAL :**

višina - v _____

6

E TER

dolžina - d

širina - š

$$d_1^2 =$$

$$d_2^2 =$$

$$d_3^2 =$$