

7. KONTROLNA NALOGA

(Prizme) - (tretja raven) / 2011

IME IN PRIIMEK : _____

ŠTEVILO TOČK :

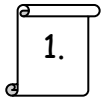
DATUM : _____

ŠT. DOSEŽENIH TOČK:

RAZRED : _____

OCENA :

| |
|----|
| 50 |
| |
| |



1.

KOCKA

| | |
|---|--|
| 6 | |
|---|--|

- a) Izračunaj rob kocke, v katero nalijemo 8 litrov vode.
b) Kako dolga je telesna diagonala kocke ?
c) Koliko kvadratnih metrov meri površina kocke?

Skica: računi



2.

KOCKA

| | |
|---|--|
| 5 | |
|---|--|

$a = 6 \text{ dm}$

računi:

$P =$

$V =$

$d_1 =$

$D =$

Skica :

3.

PRAVILNA POKONČNA ŠESTSTRANA PRIZMA (rezultat lahko pustiš v korenih)

5

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

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

računi

$$V =$$

$$P =$$

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 DIAGONALE TER ZAPIŠI PITAGOROVE IZREKE ZA IZRAČUN DIAGONAL :

6



$$d_1^2 =$$

$$d_2^2 =$$

$$d_3^2 =$$

| KRITERIJ | PROCENT | TOČKE |
|----------------|------------|-----------|
| ODLIČNO (5) | 100% - 91% | 50 - 45 |
| PRAV DOBRO (4) | 90% - 76% | 44,5 - 38 |
| DOBRO (3) | 75% - 61% | 37,5 - 31 |
| ZADOSTNO (2) | 60% - 45% | 30,5 - 23 |
| NEZADOSTNO (1) | 44% - 0% | 22,5 - 0 |

Test je sestavila Joži Krvina