

Dragi moji,

Prije svega vam donosim rješenja zadataka od ponedjeljka i utorka

ZADACI OD PONEDJELJKA, 27. 4.

21. KOCKA
 $a = 1 \text{ m}$
 $\sigma = ?$
 $\sigma = 6a^2$
 $\sigma = 6 \cdot 1^2$
 $\sigma = 6 \text{ m}^2$

257. KVADRAT
 $a = 5 \text{ m} = 50 \text{ dm}$
 $b = 320 \text{ cm} = 32 \text{ dm}$
 $c = 54 \text{ dm}$
 $V = ?$
 $V = a \cdot b \cdot c$
 $V = 50 \cdot 32 \cdot 54$
 $V = 86400 \text{ dm}^3$
 $V = 86,4 \text{ m}^3$

PAZITE DA SVE DULJINE BUDU U ISTOJ MJERNOJ JEDINICI

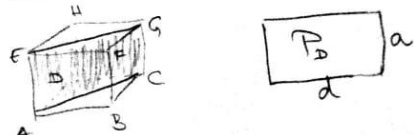
$1 \text{ m}^3 = 1000 \text{ dm}^3$

258. KOCKA
 $B = 8 \text{ m}^2$
 $V = ?$
 $B = a^2$
 $8 = a^2 / \sqrt{}$
 $\sqrt{8} = a$
 $a = 2\sqrt{2} \text{ m}$

$V = a^3$
 $V = (2\sqrt{2})^3$
 $V = 2^3 \cdot \sqrt{2}^3$
 $V = 8 \cdot \sqrt{8}$
 $V = 8 \cdot 2\sqrt{2}$
 $V = 16\sqrt{2} \text{ m}^3$

ZADACI OD UTORKA, 28. 4.

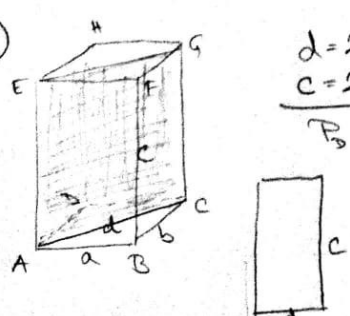
15. $a = 5 \text{ cm}$
 $P_D = ?$



$d = a\sqrt{2}$
 $d = 5\sqrt{2} \text{ cm}$

$P_D = d \cdot a$
 $P_D = 5\sqrt{2} \cdot 5$
 $P_D = 25\sqrt{2} \text{ cm}^2$

17.



$d = 25 \text{ cm}$
 $c = 20 \text{ cm}$
 $P_D = ?$

$P_D = c \cdot d$
 $P_D = 20 \cdot 25$
 $P_D = 500 \text{ cm}^2$

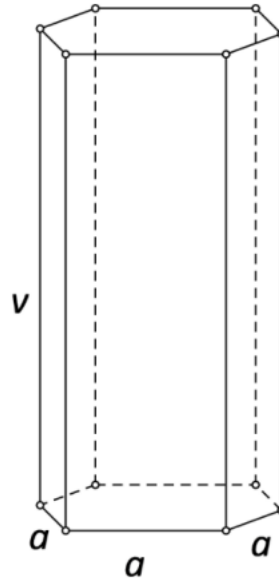
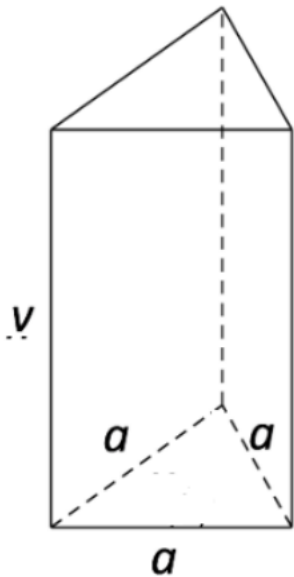
Nadam se da sve vidite pročitati.

Zadatke iz videa nisam rješavala, to ste imali u videu.

Danas nastavljamo dalje s gradivom, pričat ćemo malo o drugačijim prizmama.

Vaš današnji zadatak je nacrtati pravilnu trostranu prizmu i pravilnu šesterostranu prizmu. Uz svaku tu prizmu skiciraj mrežu te uvrštavanjem u formule ($O = 2B + P$, $V = B \cdot v$) odredi formule za oplošje i volumen tih prizmi.

Uputa: sjeti se što je baza pojedine prizme te kako računamo površine tih likova; koristite općenite oznake (a duljina brida baze, v – visina prizme)



Pomoć ti može biti i udžbenik!

O jednoj od prikazanih prizmi pogledaj video:

<https://www.youtube.com/watch?v=DqV817ZJbeU>

Domaća zadaća:

Osvrnite se oko sebe! Sigurno negdje oko vas postoje pravilne prizme.

Zadatak je da svatko od vas pronađe po jedan primjer trostrane i šesterostrane prizme u svakodnevnom životu, to poslika i pošalje.

Kako je npr. udžbenik primjer kvadra/ uspravne pravilne četverostrane prizme.

To bi bilo to za danas!

Vaša,

Maja B.