

Домашна работа №1

Геометрични фигури и тела

- 1 а) Броят на върховете на права призма:
 • със 7 стени е _____;
 • с 12 ръба е _____.
- б) Броят на стените на пирамида:
 • с 10 върха е _____;
 • с 12 ръба е _____.
- 2 Права призма с височина $H = 8$ cm има за основа равнобедрен трапец с бедро $c = 5$ cm, основи $a = 1$ cm, $b = 4$ cm и височина $h = 4$ cm. Намерете лицето на основата B , лицето на околната повърхнина S , лицето на повърхнината S_1 и обема V на призмата.
 $B =$ _____ $S =$ _____ $S_1 =$ _____ $V =$ _____
- 3 Правилна шестоъгълна пирамида е с апотема $k = 5$ cm, височина $h = 4$ cm, основен ръб $b = 3,4$ cm и апотема на основата $a = 3$ cm. Намерете лицето на повърхнината S_1 и обема V на пирамидата.
 $B =$ _____ $S =$ _____ $S_1 =$ _____ $V =$ _____

- 4 Попълнете таблицата, ако данните за обем V , лице на основата B и височина h са за:

а) права призма;

V (cm ³)		67,375	79,38
B (cm ²)	6,25		17,64
h (cm)	7	5,5	

б) правилна пирамида.

V (cm ³)		67,375	79,38
B (cm ²)	6,24		17,64
h (cm)	7	5,5	