

- Правилна четириъгълна призма има основен ръб 5 cm и околнен ръб 8 cm. Околната повърхнина на призмата е:
 - 160 cm^2
 - 60 cm^2
 - 100 cm^2
 - 80 cm^2
- Правилна петоъгълна пирамида има основен ръб 6 cm и апотема на пирамидата 8 cm. Околната повърхнина в кв. сантиметри е:
 - 120 cm^2
 - 160 cm^2
 - 200 cm^2
 - 240 cm^2
- Правилна шестоъгълна пирамида основен ръб $b = 4 \text{ cm}$ и апотема на основата $a = 3,5 \text{ cm}$. Ако височината на пирамидата е $h = 100 \text{ cm}$, обемът ѝ V е:
 - 4200 cm^3
 - 2800 cm^3
 - 1200 cm^3
 - 1400 cm^3
- Ако броят на ръбовете на една пирамида е 12, то броят на върховете е:
 - 5
 - 6
 - 7
 - 8

5. Определете вида на пирамидата, ако броят на ръбовете
й е 14.;

a) шестоъгълна

b) седмоъгълна

c) осмоъгълна

d) тринадесетоъгълна

6. Броят на ръбовете на права седмоъгълна призма е:

a) 21

b) 7

c) 14

d) 10

7. В правилна шестоъгълна призма, апотемата на
основата е 2,6 см, височината на призмата - 5 см и лице
на околната повърхнина 90 кв. см. Намерете лицето на
повърхнината.

a) 103 cm^2

b) $68,4 \text{ cm}^2$

c) $136,8 \text{ cm}^2$

d) $58,2 \text{ cm}^2$

8. В правилна десетоъгълна пирамида основния ръб е 5,2
см, апотема на основата - 8 см, височина 6 см. Намерете
обема на пирамидата.

a) 1248 cm^3

b) 624 cm^3

c) 213 cm^3

d) 416 cm^3

9. Колко ръба има правилна петоъгълна призма?

a) 5

b) 10

c) 15

d) 20

10. Колко стени има правилна седмоъгълна пирамида?

a) 7

b) 8

c) 14

d) 15