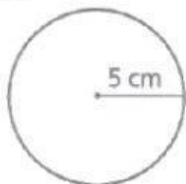


Домашна работа №1

Геометрични фигури и тела

1 Намерете обиколките и лицата на фигурите.

а)

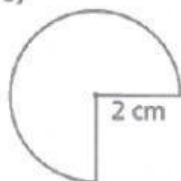


.....

.....

.....

б)



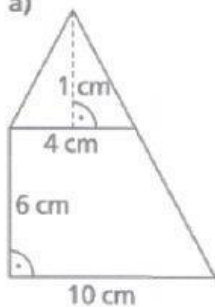
.....

.....

.....

2 Намерете площта на фигурите.

а)

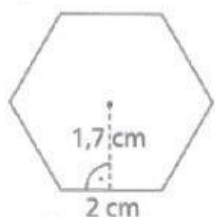


.....

.....

.....

б)



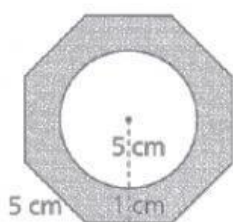
.....

.....

.....

3 Пресметнете лицата на оцветените фигури.

а)

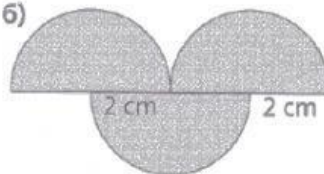


.....

.....

.....

б)



.....

.....

.....

4 Правилна петоъгълна призма има основен ръб 12 cm, лице на основата 240 cm^2 и височина 20 cm. Намерете обема и повърхнината на призмата.

.....

.....

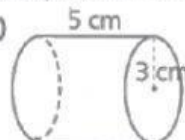
5 Намерете обема на правилна триъгълна пирамида с основен ръб 6 cm, височина в основата 5,2 cm и височина 15 cm.

.....

.....

6 За дадените тела пресметнете лицето на повърхнината и обема.

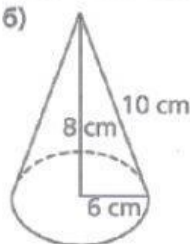
а)



.....

.....

б)



.....

.....

.....

7 В сферичен съд с лице на повърхнината $17,64\pi \text{ dm}^2$ е налята вода. Намерете обема на водата в литри.

.....

.....

Заместете $\pi = \frac{22}{7}$

