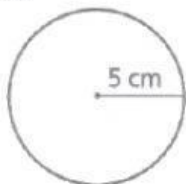


Домашна работа №1

Геометрични фигури и тела

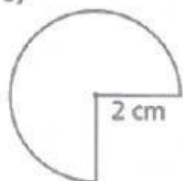
1 Намерете обиколките и лицата на фигурите.

а)



.....  
 .....  
 .....

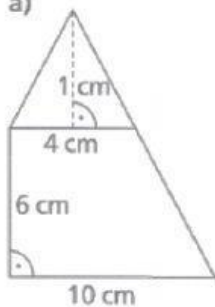
б)



.....  
 .....  
 .....

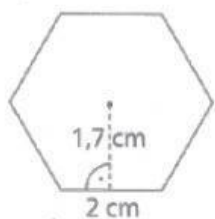
2 Намерете площта на фигурите.

а)



.....  
 .....  
 .....

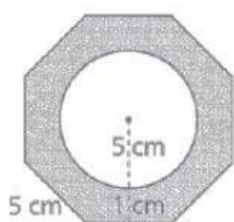
б)



.....  
 .....  
 .....

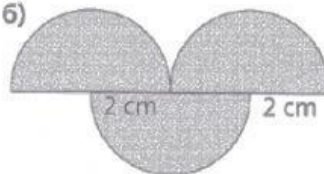
3 Пресметнете лицата на оцветените фигури.

а)



.....  
 .....  
 .....

б)



.....  
 .....

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

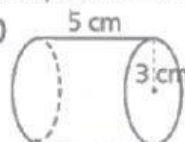
.....  
 .....

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

.....  
 .....

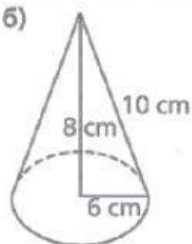
6 За дадените тела пресметнете лицето на повърхнината и обема.

а)



.....  
 .....

б)



.....  
 .....

7 В сферичен съд с лице на повърхнината 17,64π dm<sup>2</sup> е налята вода. Намерете обема на водата в литри.

.....  
 .....



.....  
 .....