

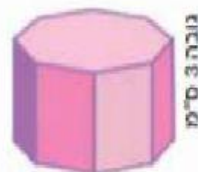
דפי עבודה מקוונים – כיתה ו'

1. חשבו את נפח המנסרות בהתאם לנתונים:

א. שטח הבסיס של המנסרה המחומשת 12 סמ"ר, גובהה 6 ס"מ.

ב. שטח הבסיס של המנסרה המשושה 15 סמ"ר, גובהה 5 ס"מ.

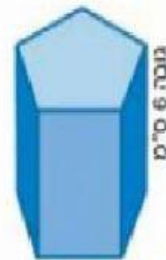
ג. שטח הבסיס של המנסרה המתומנת (8 צלעות) 10 סמ"ר וגובהה 3 ס"מ.



שטח בסיס 10 סמ"ר



שטח בסיס 15 סמ"ר



שטח בסיס 12 סמ"ר

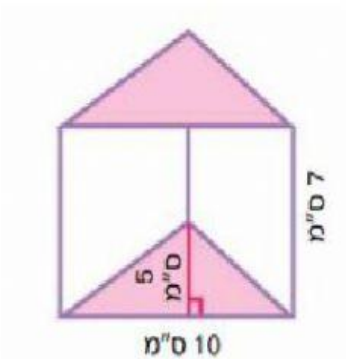
2. א. מה נפחה של מנסרה ששטח הבסיס שלה 20 סמ"ר וגובהה 10 ס"מ?

ב. האם הצלחתם לחשב את נפח המנסרה שבסעיף א גם מבלי לדעת איזו מנסרה היא?

3. מה נפחה של מנסרה משולשת שבבסיסה הם משולשים ישרי זווית שוויוניים?

אורך הצלעות השוות של המשולש הוא 8 ס"מ וגובה המנסרה הוא 12 ס"מ.

4. מה נפח המנסרה המשולשת שבציור?
 אורך בסיס המשולש הוא 10 ס"מ, גובה המשולש 5 ס"מ וגובה המנסרה 7 ס"מ.



5. השלימו את הטבלה הבאה.

שטח בסיס המנסרה	גובה המנסרה	נפח המנסרה
25 סמ"ר	3 ס"מ	
	4 ס"מ	40 סמ"ק
12 סמ"ר		60 סמ"ק
36 סמ"ר	7 ס"מ	

6. השלימו את הטבלה הבאה:

שם המנסרה	צורת הבסיס	שטח הבסיס	הגובה	הנפח
	מלבן		4 ס"מ	36 סמ"ק
משולשת		25 סמ"ר	3 ס"מ	
	ריבוע	36 סמ"ר	6 ס"מ	
מחומשת		40 סמ"ר	2 ס"מ	
קובייה		49 סמ"ר		