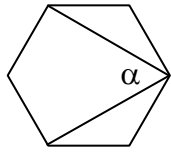


**תרגול פסיכומטרי – גיאומטריה – מצולעים 1**

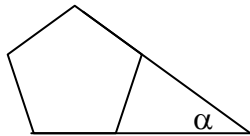


1. נתון משושה משוכלל, כמתואר בשרטוט.  
 $\alpha = ?$



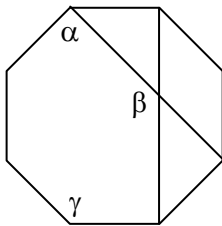
- 135° (4)      120° (3)      90° (2)      60° (1)

2. נתון מחומש משוכלל, כמתואר בשרטוט.  
 $\alpha = ?$



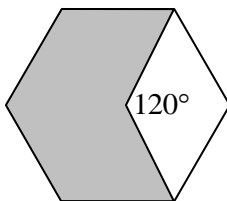
- 72° (1)  
 45° (2)  
 36° (3)  
 30° (4)

3. נתון מתומן משוכלל, כמתואר בשרטוט.  
 $\beta = ?$



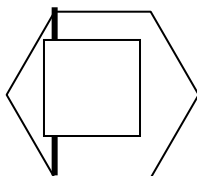
- $\gamma$  (1)  
 $180^\circ - \alpha$  (2)  
 $2\alpha - \gamma$  (3)  
 $2\alpha$  (4)

4. נתון משושה משוכלל שאורך צלעו 1 ס"מ.  
 מה גודל השטח האפור?



- 1 סמ"ר (1)  
 $\sqrt{3}$  סמ"ר (2)  
 2 סמ"ר (3)  
 $2\sqrt{3}$  סמ"ר (4)

5. אורך צלעו של המשושה המשוכלל שווה לאורך צלע הריבוע.  
 מה מתחייב?



- (1) סכום אורכי הקווים המודגשים קטן מצלע הריבוע  
 (2) סכום אורכי הקווים המודגשים גדול מצלע הריבוע  
 (3) סכום אורכי הקווים המודגשים שווה לצלע הריבוע  
 (4) אף אחד מהני"ל