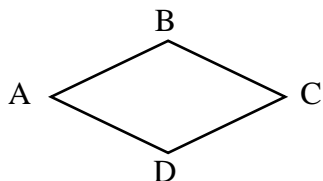


**תרגול פסיכומטרי - גיאומטריה - מרובעים 1**

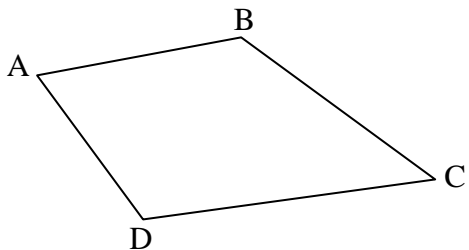


1. נתון מעוין כמתואר בשרטוט.  $BD=8$ ;  $AC=10$ . מהו שטח המעוין?



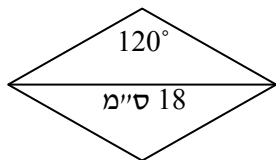
- (1) 40
- (2) 64
- (3) 80
- (4) 160

2. נתון מרובע ABCD. מה מתחייב?



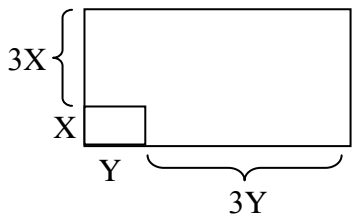
- (1) AD גדול מ-CB
- (2) AD קטן מ-CB
- (3) AD ו-CB שווים
- (4) אין לדעת מהנתונים

3. נתון מעוין שאורך אלכסונו הארוך הוא 18 ס"מ, וזוויתו הגדולה היא  $120^\circ$ , כמתואר בשרטוט. מהו היקף המעוין בס"מ?



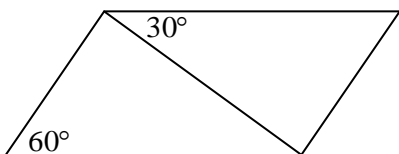
- (1) 162
- (2)  $24\sqrt{3}$
- (3) 36
- (4)  $16\sqrt{3}$

4. כמה מלבנים קטנים (שאורכם Y ורחבם X) יכול להכיל המלבן הגדול?



- (1) 3
- (2) 4
- (3) 9
- (4) 16

5. אורך האלכסון במקבילית אשר בשרטוט הוא 10 ס"מ. על פי נתוני השרטוט, מהו היקף המקבילית?



- (1)  $40\sqrt{3}$  ס"מ
- (2)  $30\sqrt{3}$  ס"מ
- (3)  $20\sqrt{3}$  ס"מ
- (4) אין לדעת מהנתונים