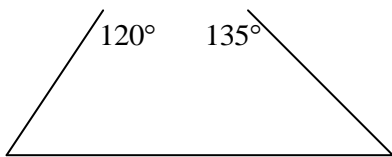


תרגול פסיכומטרי – גיאומטריה – מרובעים 3

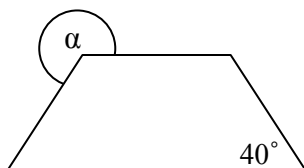


1. בטרפז שבשרטוט, אורך הבסיס הקטן שווה לאורך הגובה, 6 ס"מ. מהו אורך הבסיס הגדול?



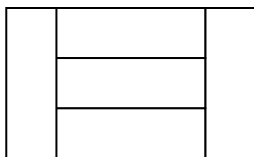
- (1) $18\sqrt{3}$ ס"מ
- (2) 18 ס"מ
- (3) $12 + 2\sqrt{3}$ ס"מ
- (4) $12\sqrt{3}$ ס"מ

2. נתון טרפז שווה שוקיים, כמתואר בשרטוט. $\alpha = ?$



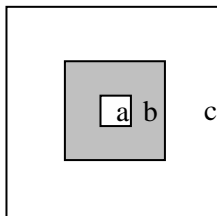
- (1) 200°
- (2) 220°
- (3) 240°
- (4) 260°

3. חמישה מלבנים קטנים זהים, שהיקף כל אחד מהם הוא 12 ס"מ חוברו זה לזה כך שנוצר מלבן גדול, כמתואר בשרטוט. מהו היקף המלבן שנוצר?



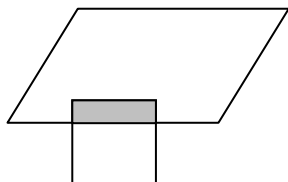
- (1) 12
- (2) 24
- (3) 36
- (4) 48

4. בשרטוט 3 ריבועים. $c = 2b = 4a$. מה היחס בין השטח הלבן כולו לשטח האפור?



- (1) 16:1
- (2) 4:1
- (3) 16:3
- (4) 13:3

5. השטח האפור מהווה 0.1 משטח המקבילית ו-0.25 משטח הריבוע. מהו היחס בין השטח הלבן במקבילית לשטח הלבן בריבוע?



- (1) 4:1
- (2) 3:1
- (3) 9:1
- (4) 10:1