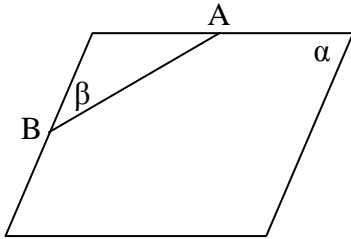




תרגול פסיכומרי – גיאומטריה – מרובעים 3

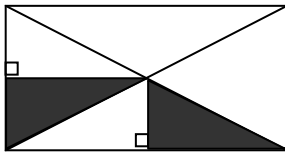
1. לפי איזה מהנתונים הבאים ניתן יהיה לחשב שטחו של מעוין?

- (1) שני האלכסונים
- (2) צלע וגובה לצלע
- (3) אלכסון אחד והיקף המעוין
- (4) כל התשובות נכונות



2. נתון מעוין שבו A ו-B הן אמצעי צלעות, כמתואר בשרטוט. $\beta = ?$

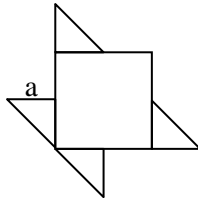
- (1) $180 - \alpha$
- (2) $\frac{180 - \alpha}{2}$
- (3) $\frac{\alpha}{2}$
- (4) $\frac{2\alpha}{3}$



3. איזה חלק מהוהה השטח המושחר משטח המלבן שבשרטוט?

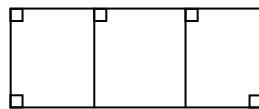
- (1) $\frac{1}{3}$
- (2) $\frac{1}{4}$
- (3) $\frac{1}{5}$
- (4) $\frac{1}{6}$

4. על צלעותיו של ריבוע שאורך צלעו $2a$, בנו 4 משולשים ישרי זווית ושווי שוקיים זהים, כמתואר בשרטוט. מה היחס בין שטח הריבוע לסכום שטחי המשולשים?



- (1) 1:1
- (2) 2:1
- (3) 4:1
- (4) 8:1

5. כמה מלבנים יש בשרטוט?



- (1) 4
- (2) 5
- (3) 6
- (4) 7