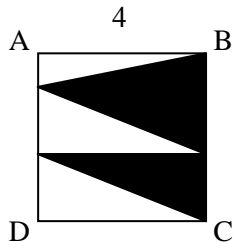


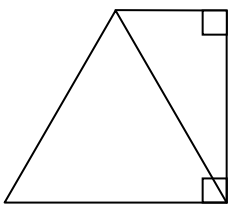


גיאומטריה – משולשים ומרובעים 1 תרגול פסיכומטרי



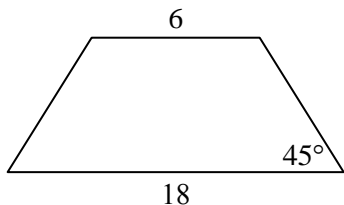
1. ABCD ריבוע.
מה גודל השטח המושחר?

- (1) 4 סמ"ר
- (2) 8 סמ"ר
- (3) 12 סמ"ר
- (4) 16 סמ"ר



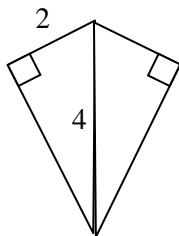
2. על צלעו של משולש שווה צלעות בנו משולש נוסף, כמתואר בשרטוט.
מה היחס בין שטחי המשולשים?

- (1) 1:1
- (2) 1:2
- (3) 2:3
- (4) $2:\sqrt{3}$



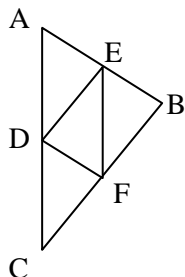
3. מה שטחו של הטרפז שווה השוקיים המתואר בשרטוט?

- (1) 72 סמ"ר
- (2) 60 סמ"ר
- (3) 50 סמ"ר
- (4) 24 סמ"ר



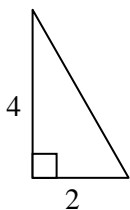
4. נתון דלתון שאורך אלכסונו הארוך 4 ס"מ, כמתואר בשרטוט.
מה שטח הדלתון?

- (1) 8 סמ"ר
- (2) 12 סמ"ר
- (3) $4\sqrt{3}$ סמ"ר
- (4) $8\sqrt{3}$ סמ"ר



5. נתון משולש ABC ששטחו 40 סמ"ר, והנקודות E, F ו-D הן אמצעי צלעותיו.
מה שטח הטרפז AEFC?

- (1) 40 סמ"ר
- (2) 30 סמ"ר
- (3) 20 סמ"ר
- (4) 18 סמ"ר



6. 4 משולשים, זהים למשולש שבשרטוט, הוצמדו זה לזה כך שלא נוצרה ביניהם חפיפה.
איזו מהצורות הבאות לא ניתן להרכיב בדרך זו?

- (1) ריבוע
- (2) מלבן שאינו ריבוע
- (3) מקבילית שאינה מלבן
- (4) משולש שווה שוקיים