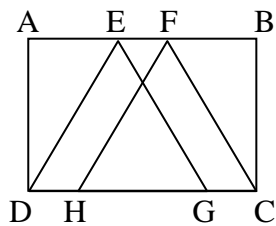
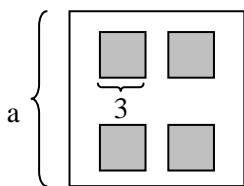


**תרגול פסיכומטרי – גיאומטריה – מרובעים 4**



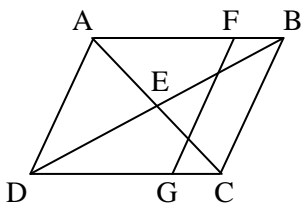
1. ABCD מלבן.  
 $EF = 3$  ס"מ ;  $HG = AD = 5$  ס"מ ;  $ED \parallel FH$  ;  $EG \parallel FC$   
 מהו שטחו של מלבן ABCD?

- (1) 25 סמ"ר
- (2) 40 סמ"ר
- (3) 55 סמ"ר
- (4) 60 סמ"ר



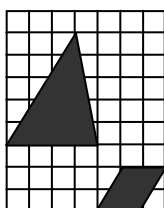
2. נתון ריבוע גדול ובתוכו 4 ריבועים קטנים זהים, כמתואר בשרטוט. מהו השטח הלבן?

- (1)  $(a - 6)^2$
- (2)  $(a - 9)^2$
- (3)  $(a - 9)(a + 9)$
- (4)  $(a - 6)(a + 6)$



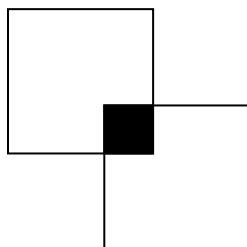
3. ABCD מקבילית.  
 באיזה משולש נפגשים אלכסוניה של המקבילית AFGD?

- (1) AED
- (2) AEB
- (3) BEC
- (4) CED



4. היקפו של כל אחד מהריבועים הקטנים 4 ס"מ. מהו גדלו של השטח המושחר בסמ"ר?

- (1) 10
- (2) 14
- (3) 24
- (4) 28



5. הריבוע השחור מהווה תשיעית משטחו של כל אחד מהריבועים הגדולים. צלעו של הריבוע השחור x ס"מ. מהו שטח הצורה כולה?

- (1)  $8x^2$
- (2)  $9x^2$
- (3)  $17x^2$
- (4)  $18x^2$