

## תרגול פסיכומטרי - שאלות משוואה 2



1. כשחולקה ירושתה של סבתא בין נכדיה, קיבל כל אחד סכום זהה. לו היה לסבתא נכד אחד פחות, היה כל אחד מהנכדים מקבל 3 שקלים יותר. לו מספר הנכדים היה קטן ב-2, היה כל אחד מהם מקבל 8 שקלים יותר. כמה נכדים לסבתא?

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

2. בכל פעם ששאל פותח את המקרר, הוא אוכל  $\frac{1}{6}$  מהעוגה שנמצאת בו. כמה פעמים לפחות צריך שאל לפתוח את המקרר, כדי שיוותר מן העוגה לכל היותר  $\frac{2}{3}$ , בהנחה שהעוגה הייתה שלמה?

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

3. שאל נתן  $\frac{1}{8}$  מהעוגה ליריב ו- $\frac{5}{7}$  ממה שנשאר לדפנה. פי כמה גדול החלק שנותר בידי שאל מהחלק שנתן ליריב?

- החלקים שווים
- (1) 2
  - (2) 3
  - (3) 4
  - (4) 4

4. 3 מטוסי קרב ו-51 טילי אויר-קרקע עולים 270 מיליון דולר. כמה יעלו מטוס אחד ו-17 טילים?

- (1) 80 מיליון דולר
- (2) 90 מיליון דולר
- (3) 100 מיליון דולר
- (4) 120 מיליון דולר

5. ירושה חולקה בין 5 בנים בגבהים שונים. הבן הגבוה ביותר קיבל a ש"ח, הבן השני בגובהו 100 ש"ח יותר, וכן הלאה. מה גודל הירושה?

- (1)  $5(a + 500)$  ש"ח
- (2)  $a + 500$  ש"ח
- (3)  $5(a + 100)$  ש"ח
- (4)  $5(a + 200)$  ש"ח