



תרגול פסיכומטרי - ממוצעים 1

1. לששת חברי כנופיית "מה פרום" 30 גוגואים בממוצע. לקבוצה הצטרפו אבי עם 28 גוגואים וטל עם 26 גוגואים. כמו כן עזבו את הקבוצה בר ושלום עם 33 גוגואים כל אחד. מה יהיה ממוצע הגוגואים החדש בקבוצה?

- (1) 22 (2) 24 (3) 26 (4) 28

2. מה הממוצע של x, y, z , אם ידוע ש- $x = 2z$ ו- $z = \frac{y}{3}$?

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

3. נתונים 5 מספרים שהממוצע שלהם הוא a . אם ידוע כי שניים מהם שונים מ- a , כמה מהם יכולים להיות שווים ל- a לכל היותר?

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

4. ממוצע ציוניהן של 6 תלמידות הוא 93. לאחר ש-2 עזבו, ירד הממוצע ל-90. מה ממוצע הציונים התלמידות שעזבו?

- (1) 90 (2) 93 (3) 99 (4) 100

5. גילם הממוצע של שליש מילדי הכיתה הוא 14 שנים, והממוצע הכיתתי הוא 16 שנים. מה הוא ממוצע הגילאים של שני השלישים הנותרים?

- (1) 17 (2) 18 (3) 19 (4) 20

6. גבי מבוגר מאישתו טל ב-4 שנים. לשניים נולדו תאומים וכתוצאה מכך ירד ממוצע הגילאים המשפחתי ב-14 שנים. מה גילו של גבי?

- (1) 26 (2) 28 (3) 30 (4) 32

7. בכיתה תלמידים בגבהים שונים. המורה בחרה 4 תלמידים שהגבהים שלהם (במטרים): 1.76, 1.77, 1.88 ו-1.92. כמה אפשרויות יש לה לבחירת הילד החמישי, כך שממוצע הגבהים של החמישה יהיה 1.82 מ' בדיוק?

- (1) 0 (2) 1 (3) 3 (4) אינסוף

8. הממוצע של X, Z ו- Y הוא 4. הממוצע של X ו- Z הוא 3. $Y = ?$

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