

שאלות מילוליות – ממוצע חשבוני

10 שאלות | רמת קושי נמוכה | יש תשובות סופיות | אין הצעת פתרון

1. הממוצע של 5, 6, 8 ו- x הוא 7. מהו ערכו של x ?

7 (1) 8 (2) 9 (3) 10 (4)

2. הממוצע של שמונה מספרים הוא 13. בכמה אחוזים גדול סכום שמונת המספרים מהמספר 100?

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

3. לגדי יש 280 גולות, לבני יש 310 גולות, לחנוך יש 285 גולות ולדניאלה יש 125 גולות. מהו מספר הגולות שיש בממוצע לכל אחד מן הארבעה?

300 (1) 250 (2) 275 (3) 225 (4)

4. הגיל הממוצע בבית משפחת לוי הוא 26 וסכום גילאי כל בני המשפחה הוא 156. מהו מספר הנפשות בבית משפחת לוי?

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

5. הסכום של 5 מספרים הוא 385 והסכום של 4 מספרים אחרים הוא 425. מהו הממוצע של תשעת המספרים הנ"ל?

85 (1) 88 (2) 90 (3) 95 (4)

6. נתונים שבעה מספרים אשר הממוצע שלהם הוא 7. מהו המספר שיש להוסיף לשבעת המספרים הללו על מנת שהממוצע של שמונת המספרים, השבעה הנתונים והמספר שהתווסף, יהיה 10?

31 (1)	21 (2)	11 (3)	1 (4)
--------	--------	--------	-------

7. הממוצע של שלושה מספרים הוא 14 והממוצע של שניים מהם הוא 11. מהו המספר השלישי?

20 (1)	18 (2)	16 (3)	14 (4)
--------	--------	--------	--------

8. הממוצע של A, B ו-C הוא 56 והממוצע של A ו-C הוא 54. B גדול מ-D ב-20%. מהו ערכו של המספר D?

45 (1)	50 (2)	60 (3)	65 (4)
--------	--------	--------	--------

9. הממוצע של A, B ו-C הוא 30 והממוצע של A ו-C הוא 32. B קטן מ-D ב- $33\frac{1}{3}\%$. מהו ערכו של המספר D?

52 (1)	40 (2)	39 (3)	26 (4)
--------	--------	--------	--------

10. הממוצע של 10 מספרים הוא 9, והממוצע של 4 מספרים אחרים הוא 12.5. מה הממוצע של 14 המספרים הנ"ל?

12 (1)	13 (2)	10 (3)	15 (4)
--------	--------	--------	--------

מפתח תשובות

שאלה	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
תשובה	3	2	2	3	3	1	1	2	3	3