



## תרגול פסיכומטרי - מיוצעים 2

<p><b>1.</b> בכיתה יש 25 תלמידים שממוצע ציוניהם 70. 5 תלמידים קיבלו העלאה של 10 נקודות כל אחד. מה הממוצע הכיתתי החדש?</p>	(1) 72	(2) 74	(3) 75	(4) אין לדעת מהנתונים
<p><b>2.</b> B קטן מהממוצע של A ו-B ב-4. <math>A - B = ?</math></p>	(1) 8	(2) 16	(3) 24	(4) 32
<p><b>3.</b> בבי"ס יש 6 כיתות המסומנות באותיות א'-ו'. ממוצע הציונים בביה"ס הוא 70 מתוך 100, וממוצע הציונים של כיתות א', ב' ו-ג' הוא 65. מה ציונו של גבי מכיתה ו'?</p>	(1) 75	(2) 85	(3) 95	(4) אין לדעת מהנתונים
<p><b>4.</b> במשפחה 3 אחים בני גילאים שונים. האח הבכור גדול פי 3 מהאח הבינוני, הגדול פי 3 מהאח הצעיר. גילו של האח הצעיר מתחלק ב-3 ללא שארית. מה מהבאים <u>יכול להיות</u> ממוצע הגילאים של שלושת האחים?</p>	(1) 3.5	(2) 7	(3) 13	(4) 15
<p><b>5.</b> ממוצע הגילאים של משפחה מסוימת הוא 20 שנה. ממוצע הגילאים של 2 ההורים הוא 32 שנה. כמה ילדים יש במשפחה, אם ממוצע הגילאים שלהם הוא 12 שנה?</p>	(1) 2	(2) 3	(3) 4	(4) אין לדעת מהנתונים
<p><b>6.</b> נתונים שלושה מספרים: a, b ו-c. מה מתחייב לגבי ממוצע הממוצעים של (a, b), (b, c) ו-(a, c)?</p>	(1) גדול מהממוצע של a, b ו-c	(2) שווה לממוצע של a, b ו-c	(4) אף אחד מהנ"ל	(3) קטן מהממוצע של a, b ו-c
<p><b>7.</b> ליטר וודקה עולה 14 ש"ח, וליטר מיץ עגבניות עולה 66 ש"ח. אם ידוע כי היחס בין כמות הוודקה וכמות מיץ העגבניות הדרושים להכנת הקוקטייל "מירי המדממת" הוא 3:10, מה עלות ייצור כוס קוקטייל בנפח של 500 מ"ל?</p>	(1) 12 ש"ח	(2) 13 ש"ח	(3) 15 ש"ח	(4) 26 ש"ח
<p><b>8.</b> מילאו רבע כוס בוויסקי בריכוז של 40% אלכוהול. לאחר מכן, מילאו את הכוס עד סופה בקולה (שאינה מכילה אלכוהול). מה ריכוז האלכוהול במשקה שנוצר?</p>	(1) 10%	(2) 14%	(3) 22%	(4) 30%