



תרגול פסיכומטרי - אחוזים 6

1. x מהווה 10% מ-3y.
y גדול פי _____ מ- x.

- (1) 2 (2) 2.5 (3) $3\frac{1}{3}$ (4) 4

2. לפני החגים שקלו בני משפחת שומרוני יחדיו 1300 ק"ג. במהלך החגים עלה משקלה הכולל של המשפחה ב- $33\frac{1}{3}\%$, אולם לאחר החגים, ערכה המשפחה דיאטת שוקולד שהורידה את משקלה ב- $\frac{1}{4}$. כמה שוקלת משפחת שומרוני כעת?

- (1) 1250 ק"ג (2) 1300 ק"ג (3) 1500 ק"ג (4) 1666 ק"ג

3. 25% ממשכורתו של חואן ועוד 100% ממשכורתה של אניטה שווים ל-50% ממשכורתו של חואן ועוד 50% ממשכורתה של אניטה. אם משכורתו של חואן היא 300 ש"ח, מה משכורתה של אניטה?

- (1) 100 ש"ח (2) 150 ש"ח (3) 200 ש"ח (4) 600 ש"ח

4. x מהווה 40% מ- y ו-10% מ- z. איזה אחוז מהווה y מ- z?

- (1) 10% (2) 25% (3) 40% (4) 120%

5. חברת "תלמה" וחברת "לואיז" הן שתי חברות ממתקים ידועות. לאחרונה החליטו 30% מהמשקיעים בחברת "תלמה" לעבור ולהשקיע בחברת "לואיז". בעקבות המעבר, עלה מספר המשקיעים בחברת "לואיז" ב-50%. מה היחס בין מספר המשקיעים בחברת "תלמה" למספר המשקיעים בחברת "לואיז" לאחר המעבר?

- (1) 7:9 (2) 1:1 (3) 12:5 (4) 3:2

6. הקוקטייל "מואבי לבן" מכיל 200 מ"ל נוזל, מתוכו 30% ליקר קפה והשאר חלב. רחל מוזגת חלב לקוקטייל. כמה חלב (במ"ל) עליה למזוג, כדי שליקר הקפה יהווה 15% מהקוקטייל החדש?

- (1) 100 (2) 150 (3) 200 (4) 300

7. אבנר מקבל משכורת חודשית קבועה. בחודש אחד הוציא אבנר את כל משכורתו בקניית 5 כובעים ובחודש שאחריו הוציא את כל משכורתו בקניית 4 עניבות. איזה אחוז מהווה מחירה של עניבה ממחירו של כובע?

- (1) 80% (2) 90% (3) 115% (4) 125%