

ממוצע:

1. חשבו את הממוצע של קבוצות המספרים הבאות:

א. 45, 28, 15, 69, 18 : _____

ב. 250, 1250, 2500 : _____

ג. 7,000, 14,000 : _____

ד. $\frac{1}{3}, \frac{5}{9}, \frac{1}{9}$: _____

ה. 2, 0.6, 5.2, 4.2 : _____

ו. $\frac{1}{10}, \frac{1}{10}, \frac{2}{5}$: _____

ז. 0.2, 8.9, 3.5 : _____

ח. 79, 108, 35, 42 : _____

2. לעופרי יש 15 גולות, לעומר 12 גולות, לנטלי 17 גולות ולרועי 8 גולות.

א. מה ממוצע הגולות שיש לארבעתם יחד?

ב. אריאל הצטרף לארבעה. כמה גולות עליו להביא על מנת שהממוצע לא ישתנה?

ג. מה יקרה לממוצע (יגדל/יקטן/לא ישתנה) אם יערה תצטרף ותביא 14 גולות?

תשובות-ממוצע:

1. חשבו את הממוצע של קבוצות המספרים הבאות:

א. $18, 69, 15, 28, 45$: 35

ב. $250, 1250, 2500$: $1333\frac{1}{3}$

ג. $7,000, 14,000$: 10,500

ד. $\frac{1}{3}, \frac{5}{9}, \frac{1}{9}$:

ה. $2, 0.6, 5.2, 4.2$: 3

ו. $\frac{1}{5}, \frac{1}{10}, \frac{2}{5}$:

ז. $0.2, 8.9, 3.5$: 4.2

ח. $79, 108, 35, 42$: 66

2. לעופרי יש 15 גולות, לעומר 12 גולות, לנטלי 17 גולות ולרועי 8 גולות.

א. מה ממוצע הגולות שיש לארבעתם יחד?

13 גולות

ב. אריאל הצטרף לארבעה. כמה גולות עליו להביא על מנת שהממוצע לא ישתנה?

13 גולות

ג. מה יקרה לממוצע (יגדל/יקטן/לא ישתנה) אם יערה תצטרף ותביא 14 גולות?

הממוצע יגדל