

חשבו את הממוצע של כל אחת מקבוצות המספרים הבאות:

$$= [ 1, 2, 3 ]$$

---

$$= [ 12, 12, 6 ]$$

---

$$= [ 9, 9, 0 ]$$

---

$$= [ 1, 1, 1 ]$$

---

$$= [ 20, 9, 4 ]$$

---

$$= [ 30, 3, 0 ]$$

---

## בעיות מילוליות – ממוצע

1. ארבעה תלמידים תרמו ספרים לספריית בית הספר. רועי תרם 6 ספרים, נועה תרמה 5 ספרים, אביב תרם 8 ספרים ומיכל תרמה 9 ספרים. כמה ספרים תרם כל אחד מהילדים בממוצע?

2. בכיתה ח' 1 לומדים 31 תלמידים, בכיתה ח' 2 לומדים 38 תלמידים, בכיתה ח' 3 לומדים 36 תלמידים. כמה תלמידים לומדים בממוצע בכל כיתה?

3. לירן קיבל במבחני המתמטיקה במהלך השנה את הציונים הבאים: 80, 79, 90, 100, 71. מהו הציון הממוצע של לירן?

1. משפחת לוי מונה 5 נפשות. אבא בן 42, אימא בת 38, רינת בת 16, שירה בת 14 ודן בן 5. מה הממוצע של הגילים שלהם?

5. מכירי הכרטיסים לפסטיגל הם: 200 ש"ח עבור מקומות בשורות 10 - 1, 150 ש"ח עבור מקומות בשורות 20 - 11, ו 100 ש"ח עבור מקומות ביציע. מהו המחיר לכרטיס בממוצע?

**תרגול נוסף – ממוצע**

1. רשמו  $< >$  או  $=$  בין הממוצעים של כל שתי קבוצות, מבלי לחשב את הממוצע ונמקו.

א. הממוצע של  $\{12,0,0,4\}$  \_\_\_\_\_ הממוצע של  $\{12,1,0,4\}$

ב. הממוצע של  $\{8,8,8,8\}$  \_\_\_\_\_ הממוצע של  $\{5,5,5,5,5\}$

ג. הממוצע של  $\{352,0,8,6\}$  \_\_\_\_\_ הממוצע של  $\{352,3,5,6\}$

ד. הממוצע של  $\{72,10,8,6\}$  \_\_\_\_\_ הממוצע של  $\{72,10,8,6,0\}$

2. ממוצע של שלושה מספרים הוא 20.

שניים מהמספרים הם: 10, 20

מהו סכום שלשת המספרים?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ הסבירו:

3. ממוצע של ארבעה מספרים הוא 60.

שלושה מהמספרים הם: 100, 60, 80.

מהו סכום ארבעת המספרים?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ הסבירו:

\_\_\_\_\_

4. נתונים 5 מספרים שסכומם 540.

א. מה הממוצע של חמשת המספרים?

---

ב. כתבו 3 אפשרויות למספרים האלה:

---

---

---