



שם: _____

שאלה 1

חשבו את ממוצע המספרים בכל אחד מהסעיפים.

- א) 4, 3, 2 חישוב: _____ ממוצע: _____
- ב) 7, 9, 5 חישוב: _____ ממוצע: _____
- ג) 12, 10, 8, 4 חישוב: _____ ממוצע: _____
- ד) 14, 17, 10, 9, 5 חישוב: _____ ממוצע: _____
- ה) 30, 20, 15, 10 חישוב: _____ ממוצע: _____
- ו) 400, 300, 200, 100 חישוב: _____ ממוצע: _____

שאלה 2

לפניכם שישה מספרים: 5, 7, 12, 13, 45, 68.

בין אילו שני מספרים (מבין המספרים הנתונים) נמצא הממוצע? בין _____ לבין _____.

נימוק: _____

שאלה 3

יפה קיבלה את התעודה בסוף המחצית.

היא גילתה כי היא קיבלה את הציונים הבאים:

המקצוע	מקרא	חינוך גופני	ספרות	לשון	מתמטיקה	אנגלית	אמנות
הציון	95	80	100	100	90	80	85

מהו ממוצע הציונים של יפה? _____

הראו את דרך החישוב. _____



שאלה 4

לפניכם מספרי סוכריות בארבע שקיות : 100, 99, 68, 45

מהו הממוצע של מספרי הסוכריות?

(א) ממוצע מספר הסוכריות הוא 45.

(ב) ממוצע מספר הסוכריות גדול מ-100.

(ג) ממוצע מספר הסוכריות גדול מ-68 וקטן מ-99.

(ד) ממוצע מספר הסוכריות הוא בין 99 ל-100.

שאלה 5

במשחק כדורגל הבקיעה קבוצה א' 2 גולים במחצית הראשונה ושלושה גולים במחצית השנייה.

קבוצה ב' הבקיעה שלושה גולים במחצית הראשונה וגול אחד בלבד במחצית השנייה.

ממוצע הגולים של מי גדול יותר של קבוצה א' או של קבוצה ב'? _____.

נמקו את תשובתכם.

שאלה 6

לפניכם חמישה מספרים : 127, 124, 126, 123, 125

קבעו מבלי לחשב, מהו הממוצע של חמשת המספרים?

126.5 (ד)

126 (ג)

125 (ב)

123.5 (א)



הסבירו את דרך הפתרון.

שאלה 7

לכל אחד מארבעת הילדים בקבוצה יש 50 ₪.

כמה כסף בממוצע יש לילדים? _____

מה יקרה לממוצע אם יתווסף לקבוצה ילד שיש לו 100 ₪? האם הממוצע יגדל /

יקטן / לא ישתנה? _____

נמקו את תשובתכם. _____

שאלה 8

א) חשבו את הממוצע של המספרים הבאים : 6, 8, 14, 16, 11

דרך הפתרון: _____

תשובה: _____

ב) הראל הוסיף שני מספרים למספרים שבסעיף א', והממוצע לא השתנה.

השלימו שני מספרים שיכולים להיות המספרים שהראל הוסיף.

_____, _____

הסבירו כיצד מצאתם את המספרים? _____

ג) יובל הוסיפה שני מספרים למספרים שבסעיף א', והממוצע גדל. השלימו שני

מספרים שיכולים להיות המספרים שיובל הוסיפה.

_____, _____

נמקו את תשובתכם. _____

ד) מייקל הוסיף שני מספרים למספרים שבסעיף א', והממוצע קטן. השלימו

שני מספרים שיכולים להיות המספרים שמייקל הוסיף.

_____, _____