

שם: _____

דף חזרה מס 2 למבחן 1**משוואות:**

פתרי את התרגיל בדף וכתבי תשובה סופית. בסיום העבודה שלחי אלי תמונה של החישובים.

א. $6x + 1 = 7$

$x = \underline{\hspace{2cm}}$

ב. $10x = 40$

$x = \underline{\hspace{2cm}}$

ג. $17 = x - 1$

$x = \underline{\hspace{2cm}}$

ד. $7x = 49$

$x = \underline{\hspace{2cm}}$

ה. $-5 = 10 + 3x$

$x = \underline{\hspace{2cm}}$

ו. $2x - 7 = 23$

$x = \underline{\hspace{2cm}}$

יחס:

1. בכיתה ח' 18 בנות עם שיער אסוף ו6 בנות לא.

מהו היחס בין הבנות שעם שיער אסוף לאלו שלא?

א. $6:24$

ב. $18:24$

ג. $3:1$

ד. $3:4$

2. בשק יש 21 כדורים כחולים ו-7 כדורים אדומים

א. מהו היחס בין הכדורים הכחולים לכדורים האדומים?

(1) 28:21 (2) 28:7 (3) 21:7 (4) 15:14

ב. מהו היחס בין הכדורים הכחולים לכל הכדורים בשק?

(1) 21:28 (2) 7:28 (3) 21:7 (4) 12:15

3. התאימי בין זוגות של יחסים שווים

21:3

5:6

6:24

7:1

10:12

1:4

28:36

7:9

חלוקה ביחס נתון

1. בכיתה ח היחס בין מספר הבנים למספר הבנות הוא 2:7

אם מספר הבנות בכיתה ח הוא 21, מה מספר הבנים? ____

2. היחס בין מספר העטים בקלמר א לבין מספר העטים בקלמר ב הוא 3:8

א. אם מספר העטים בקלמר ב הוא 24, מהו מספר העטים בקלמר א?

ב. אם מספר העטים בקלמר א הוא 12, מהו מספר העטים בקלמר ב?

ג. אם בשני הקלמרים יחד יש 22 עטים, כמה עטים יש בקלמר א?

3. היחס בין הכדורים הכחולים לכדורים האדומים בסל הוא 4:5

א. אם יש 8 כדורים כחולים, כמה כדורים אדומים יש? ____

ב. אם יש 20 כדורים אדומים, כמה כדורים כחולים יש? ____

ג. אם בסל יש 27 כדורים, כמה כדורים כחולים יש? ____

פונקציות

1. נתונה פונקציה המתאימה לכל x את המספר הגדול ממנה ב-5.

א. השלימי את הטבלה:

X	-6	-1		2		5
Y			5		9	

ב. איזה ביטוי מייצג את הפונקציה הנתונה?

$y=5x$ (1) $y=x+5$ (2) $y=x-5$ (3) $y=x+3$ (4)

2. נתונה פונקציה בטבלה שלפניך:

X	-3	-1	2	3	4	5
Y	-6	-2	4	6	8	10

א. כתבי תיאור מילולי לפונקציה: _____

ב. איזה ביטוי מייצג את הפונקציה הנתונה?

$y=2x$ (1) $y=x+3$ (2) $y=x-2$ (3) $y=x+2$ (4)

בהצלחה רבה 😊