

מבחן מתמטיקה כיתה ח' הקבצה ב' - למידה מרחוק.

בנות יקרות,

עשיתן את כל המאמצים כדי ללמוד ולחזור על החומר.

כל הכבוד! בהצלחה גדולה במבחן 😊 סומכת עליכן שתצליחו!

חובה להשתמש במחשבון מדעי!

כמובן שצריך לשלוח לי גם את הדף עם הדרך..

רננה

1. בבחירות למועצת תלמידים קיבל רן 200 קולות ונעמה קיבלה 700 קולות.

מה היחס בין מספר הקולות שקיבל רן לבין מספר הקולות שקיבלה נעמה?

1. 200:700 ב. 200:900 ג. 200:500 ד. 700:900

2. סמנו את היחס השווה ליחס 5 : 4 .

28 : 40 ☐

20 : 30 ☐

16 : 25 ☐

15:12 ☐

3. היחס בין מספר הספרים באנגלית לבין מספר הספרים בעברית בספרייה הוא 2 : 5 .

בספרייה יש 10 ספרים באנגלית. היעזרי בטבלה על מנת לפתור.

	גורם א'-	גורם ב'-	סך הכל
יחס			
כמות			

כמה ספרים בעברית יש בספרייה זו? _____

4.

א. מחו היחס בין מספר המשולשים למספר הריבועים באיור



$$3:8 \quad \square_4$$

$$5:8 \quad \square_3$$

$$5:3 \quad \square_2$$

$$3:5 \quad \square_1$$

ב. מה היחס בין מספר המשולשים למספר הצורות? _____

5. בסל יש 13 פירות בסך הכל. 3 תפוחים, 8 אפרסקים ו-2 בננות.

א. מה היחס בין מספר התפוחים למספר האפרסקים בסל? _____

ב. מה היחס בין מספר הבננות למספר התפוחים בסל? _____

ג. מה היחס בין מספר האפרסקים למספר הפירות באופן כללי? _____

6. פתרו את המשוואות הבאות

$4x=20$ $x=$	$3x-4=8$ $x=$
$13=x+2$ $x=$	$6x+4=34$ $x=$
$2x + 5 = 25$ $x=$	$8x - 21 = 5x$ $x=$

7. הפונקציה מתאימה לכל x את המספר הגדול ממנו ב-2.

סמנו את המספר הגדול בעזרתנו על הסעיפים שלפניכם.

א. מלאי את הטבלה שלפניך.

X	-3	0		4	7
Y			3		

ב. מהו הייצוג האלגברי של הפונקציה? בחרי בתשובה הנכונה.

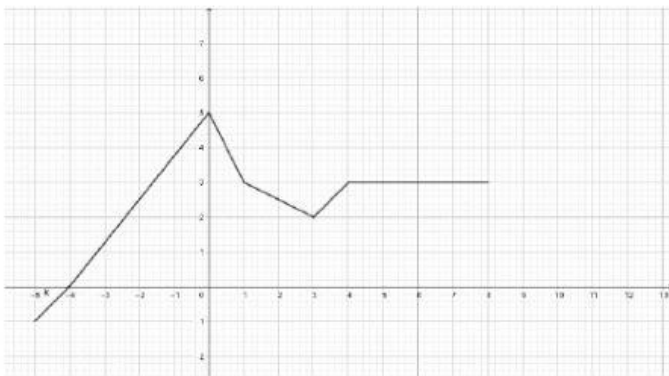
$y=x-2$ (1) $x=y+2$ (2) $y=x+2$ (3) $y+x=2$ (4)

8. לפי גרף של פונקציה. התבונני בגרף וכתבי:

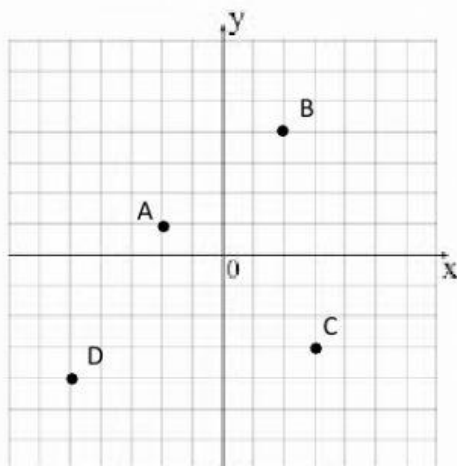
א. מהו הערך של הפונקציה כאשר $x=3$? $Y=$ ____

ב. מהו הערך של הפונקציה כאשר $x=0$? $Y=$ ____

ג. מהו הערך של x כאשר $y=3$? $X=$ ____



9. כתבי את שיעורי הנקודות - A, B, C, D.



A(,)

B(,)

C(,)

D(,)

10. נתונה פונקציה בטבלה שלפניך:

X	1	3	4	6	7	8
Y	3	9	12	18	21	24

א. כתבי תיאור מילולי לפונקציה: _____

ב. איזה ביטוי מייצג את הפונקציה הנתונה?

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



אני _____ מצהירה בזאת שעשיתי את המבחן בכוחות עצמי

וללא שימוש בחומר אסור.

חתימה: _____

בהצלחה!!