

מבחן מתמטיקה כיתה ח' הקבוצה ב' - למידה מרוחק.

בנות יקרות,

עשיתן את כל המאמצים כדי ללמידה ולהזoor על החומר.

כל הכבוד! בהצלחה גדולה במבחן 😊 סומכת עליון שתצליחו!

חובה להשתמש במחשבון מדעי!

כמובן שצריך לשלוח לי גם את הדף עם הדרך ..

רננה

1. בבחירה למועדת תלמידים קיבל אין 200 קולות ונעמה קיבלה 700 קולות.

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

1. 200:700 2. 200:900 3. 900:500 4. 700:900

2. סמננו את היחס השווה ליחס 4 : 5 .

28 : 40

20 : 30

16 : 25

15:12

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

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

בראש	גולם א'	גורם ב'	סך הכל
יחס			
במאות			

כמה ספרים בעברית יש בספרייה זו? _____

.4

א. מהו היחס בין מספר המשולשים למספר הריבועים באירוע?



$$3:8 \quad \boxed{}_4$$

$$5:8 \quad \boxed{}_3$$

$$5:3 \quad \boxed{}_2$$

$$3:5 \quad \boxed{}_1$$

ב. מה היחס בין מספר המשולשים למספר הצלורות?

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

א. מהו היחס בין מספר התפוחים למספר האפרסקים בסל?

ב. מהו היחס בין מספר הבננות למספר התפוחים בסל?

ג. מהו היחס בין מספר האפרסקים למספר הפירות באופן כללי?

.6. פתרו את המשוואות הבאות

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

.7. הפעונקציה מתאימה לכל x את המספר הגדל ממנו ב-2.

סמן את המספר הגדל בע' וענו על הסעיפים שלפניכם.

א. מלאי את הטבלה שלפניך.

X	-3	0		4	7
Y			3		

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

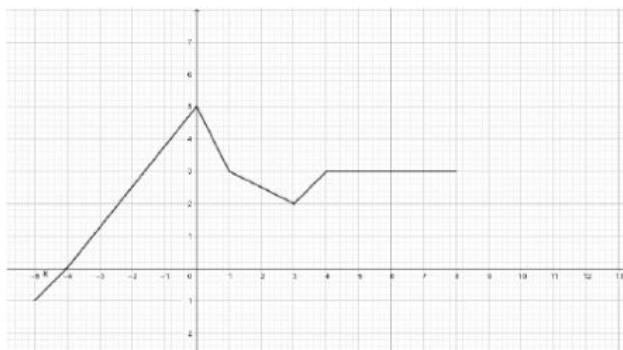
$y+x=2$ (4) $y=x+2$ (3) $x=y+2$ (2) $y=x-2$ (1)

8. לPLAIN גרפ של פונקציה. התבונני בגרף וכתבו:

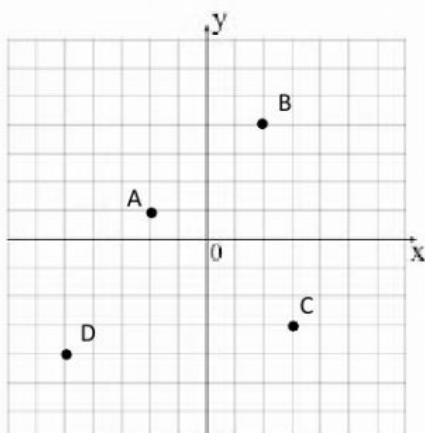
א. מהו הערך של הפונקציה כאשר $x=3$? $y=$ _____

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 שלPLAIN:

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

א. כתבי תיאור מילוי לפונקציה: _____

ב. איזה ביטוי מייצג את הפונקציה הנתונה?

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



אני _____ מצהירה בזאת שעשיתי את המבחן בכוחות עצמי

וללא שימוש בחומר אסור.

חתימה: _____

ב鹹לחה!!