

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

בנות יקרות,

עשיתן את כל המאמצים כדי ללמוד ולחזור על החומר.

חובה להשתמש במחשבון מדעי!

כל הכבוד! בהצלחה גדולה במבחן 😊 סומכת עליכן שתצליחו!

כמובן שצריך לשלוח לי גם את הדף עם הדרך..

זהבה

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 40 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 ☐ 45: 8 ☐ 35: 3 ☐ 23: 5 ☐ 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

$4x=20$ $X=$	$3x-4=8$ $X=$
$2x + 5 = 15$ $X=$	$8x - 21 = 5x$ $X=$

7. הפונקציה מתאימה לכל x את המספר הגדול ממנו ב-2.
 סמנו את המספר הגדול בעזרתנו על הסעיפים שלפניכם.
 א. מלאי את הטבלה שלפניך.

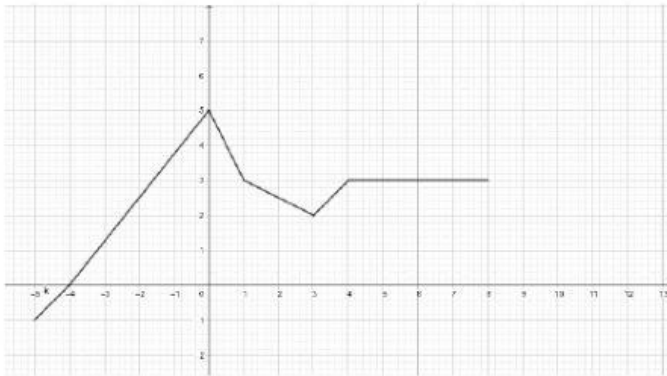
X	-3		0		3	5
Y		1		0		

- ב. מהו הייצוג האלגברי של הפונקציה? בחרו בתשובה הנכונה.
 $y=x-2$ (1) $x=y+2$ (2) $y=x+2$ (3) $y+x=2$ (4)

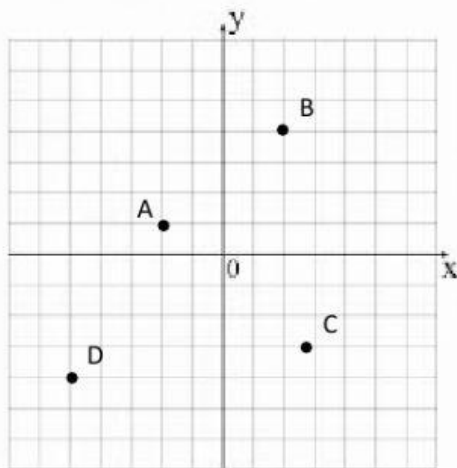
8. א. מהו הערך של הפונקציה כאשר $x=3$?

ב. מהו הערך של הפונקציה כאשר $x=0$?

ג. מהו הערך של x כאשר $y=3$?



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



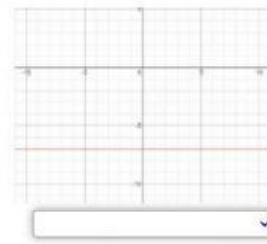
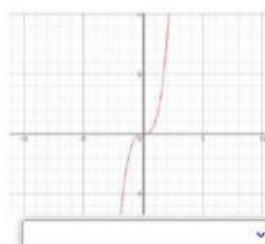
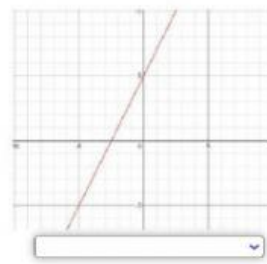
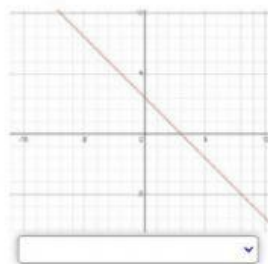
A(,)

B(,)

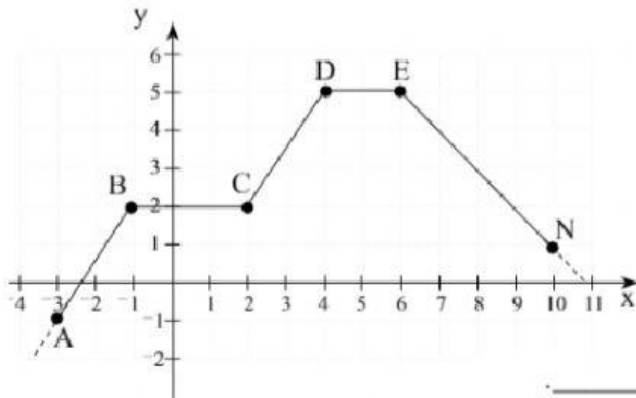
C(,)

D(,)

10. לפנייך פונקציות שונות. כתבי בכל סעיף האם הפונקציה עולה, יורדת או קבועה.



11.



בסרטוט שלפניכם מתואר גרף של פונקציה.

העתיקו את המשפטים למחברתכם והשלימו:

עולה, יורדת, קבועה.

א. בין הנקודות C ו-D גרף

הפונקציה _____.

ב. בין הנקודות E ו-N גרף הפונקציה _____.

ג. בין הנקודות D ו-E גרף הפונקציה _____.

ד. בין הנקודות A ו-B גרף הפונקציה _____.

ה. בין הנקודות B ו-C גרף הפונקציה _____.

איך למדת למבחן? _____

איך היה לך המבחן? _____

איך את מסתדרת עם הלמידה מרחוק? _____

משהו שחשוב לי לומר למורה- _____

אני _____ מצהירה בזאת שעשיתי את המבחן בכוחות עצמי וללא שימוש בחומר אסור.

חתימה: _____

בהצלחה!!