**עבודת קיץ לקראת כיתה י' 3 יח"ל**

תאריך \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

שם \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. בשרטוט שלפניכם משורטטים הגרפים של הפונקציות:

A

C

D

E

B

0

x

y

**(1)** y = -3x + 6

**(2)** y = x - 6

**א)** התאימו לכל פונקציה את הגרף המתאים.

**ב)** חשבו את השיעורים של

הנקודות A , B , C , D , E .

**ג)** מצאו את הייצוג אלגברי של הישר

העובר דרך הנקודות E ו- B .

**תשובות:**

 ****

1. 

**פתר את המשוואות הבאות:**

****

ד.

****

**ה.**

****

******תשובות:**

**** ה)

 **3.** נתונה הפונקציה y = 3x 2 + 6x - 11 .

 **א)** מהו קדקוד הפרבולה והאם הוא מינימום או מקסימום ?

 **ב)** כתבו את תחומי העלייה והירידה של הפונקציה.

**תשובות:**



**4**

.

תשובות:



**תשובות:**

 **תשובות:**



****

ת

**תשובות:**

****

**תשובות:**



****



**תשובות**:

**בעיות מילוליות**

1. 



1. ****

**תשובות לבעיות מילוליות:**

1. 
2. 
3. 

**גאומטריה:**

x 2 + 11 = 27**(א**

2x + x 2 = 4x 2 + 8x **(ב**

 x 2 + 3x + 2 = 0**(ג**

 (2x + 1) (x - 2) = 4x 2 -1 **(ד**

 1.

**.** 

 **תשובות**:



**2.**



**תשובות**:





3.

**בהצלחה**

תשובות:

****



4.

תשובה: 12 ס"מ

5.

תשובה: