**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.

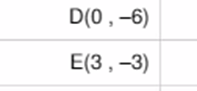
**ב)** חשבו את השיעורים של

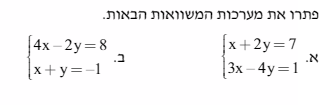
הנקודות A , B , C , D , E .

**ג)** מצאו את הייצוג אלגברי של הישר

העובר דרך הנקודות E ו- B .

**תשובות:**

 ****

1. 

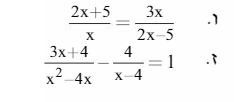
**פתר את המשוואות הבאות:**

גזירת מסך**גזירת מסך**

ד.

**גזירת מסך**

**ה.**

****

גזירת מסךגזירת מסךגזירת מסך**גזירת מסך**גזירת מסך**תשובות:**

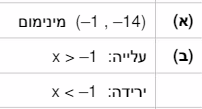
**גזירת מסך** ה)

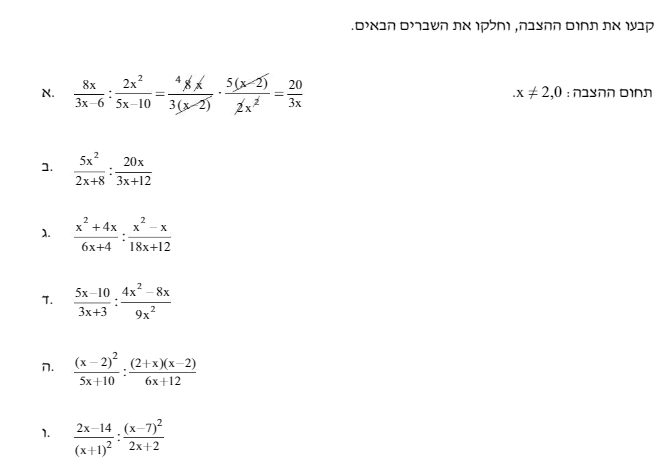
**3.** נתונה הפונקציה y = 3x 2 + 6x - 11 .

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

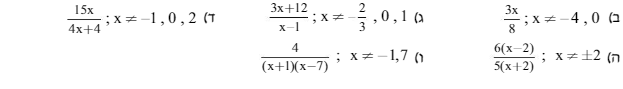
**ב)** כתבו את תחומי העלייה והירידה של הפונקציה.

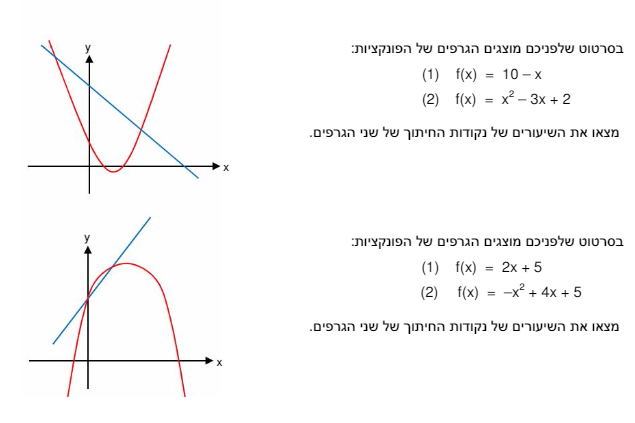
**תשובות:**



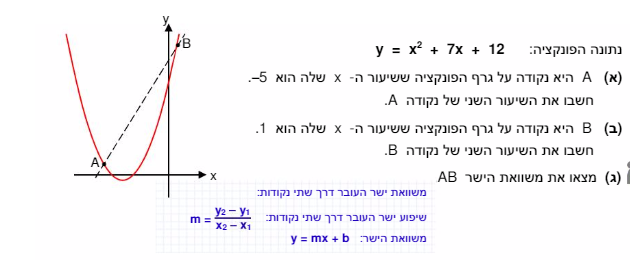
**4**

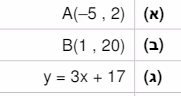
.

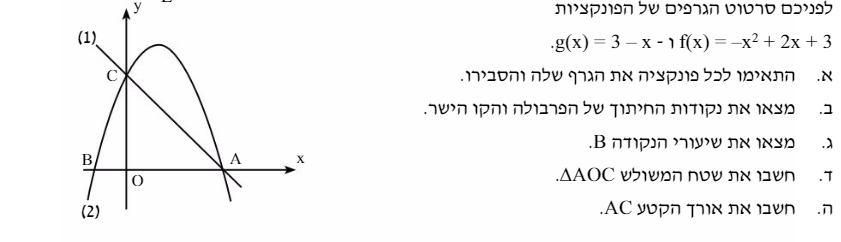
תשובות:



**תשובות:**

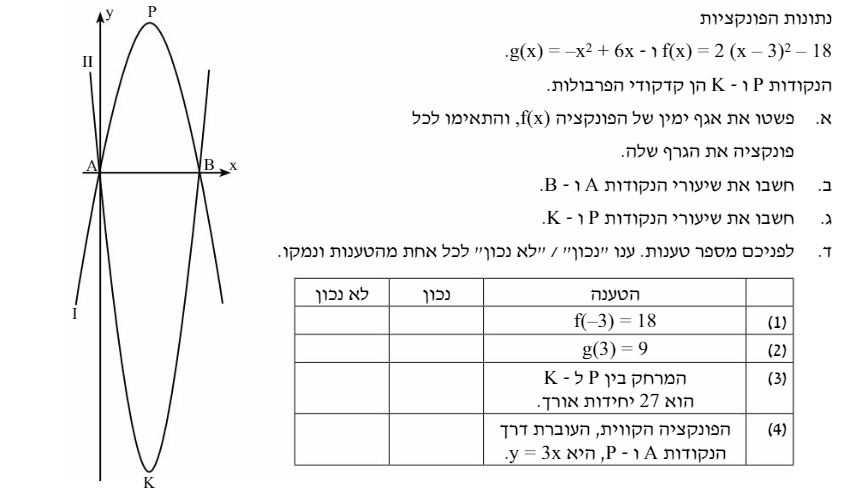
 **תשובות:**



****

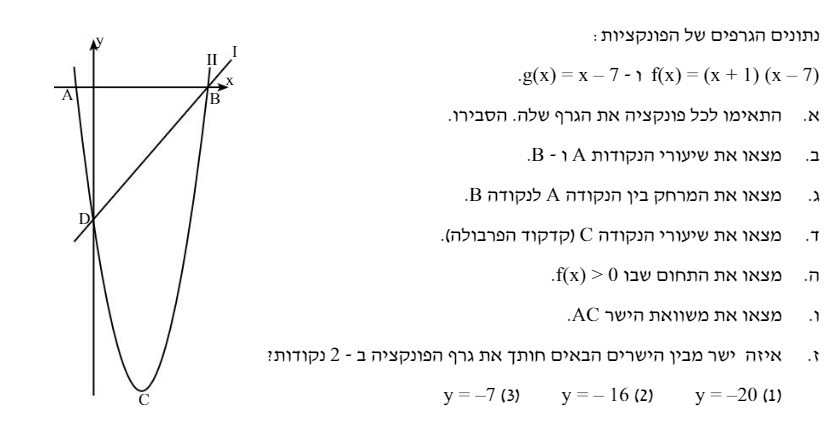
ת

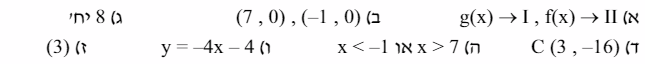
**גזירת מסךתשובות:**

****

**תשובות:**

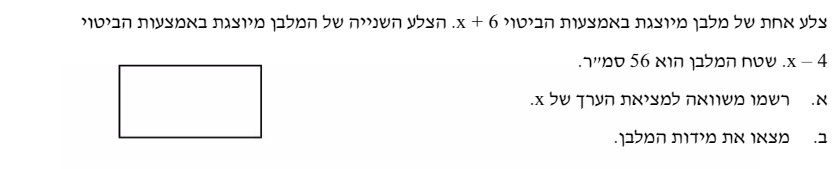
גזירת מסך

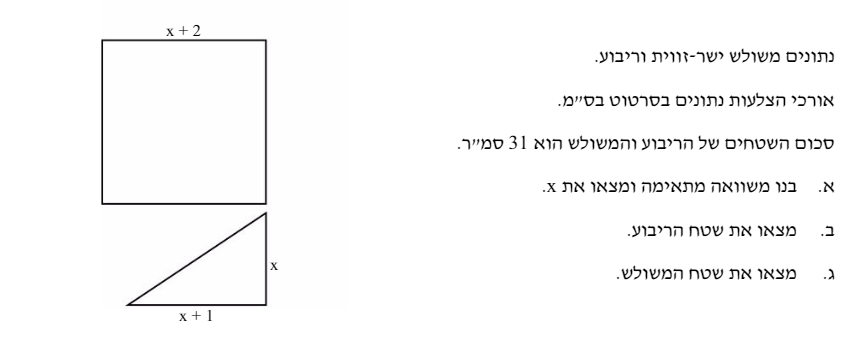
****

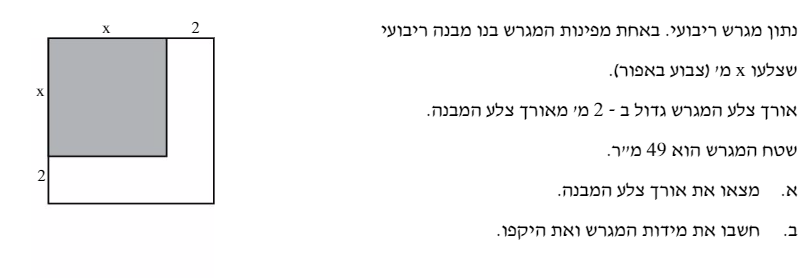


**תשובות**:

גזירת מסך**בעיות מילוליות**

1. 



1. ****

**תשובות לבעיות מילוליות:**

1. גזירת מסךגזירת מסך
2. גזירת מסך
3. גזירת מסך

**גאומטריה:**

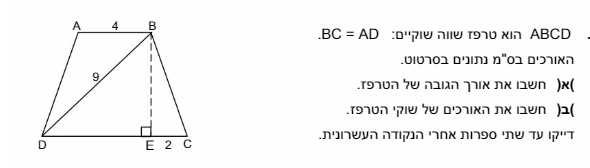
x 2 + 11 = 27**(א**

2x + x 2 = 4x 2 + 8x **(ב**

x 2 + 3x + 2 = 0**(ג**

(2x + 1) (x - 2) = 4x 2 -1 **(ד**

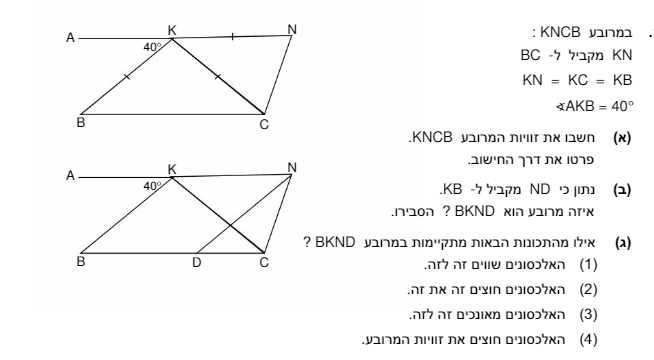
1.

**.** 

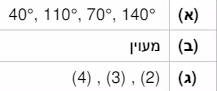
**תשובות**:

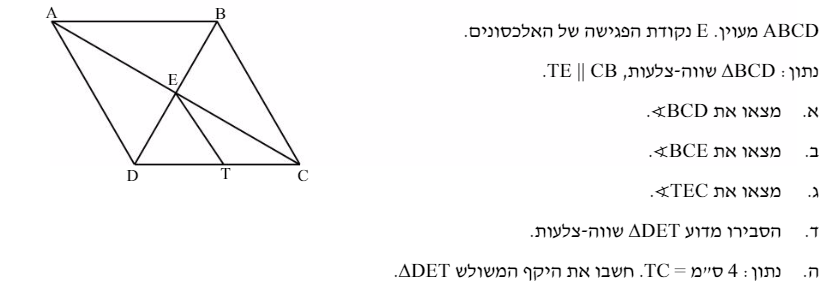


**2.**



**תשובות**:



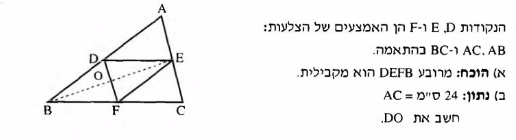


3.

**בהצלחה**

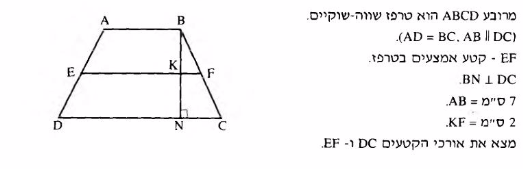
תשובות:

**גזירת מסך**



4.

תשובה: 12 ס"מ

5.

גזירת מסךתשובה: