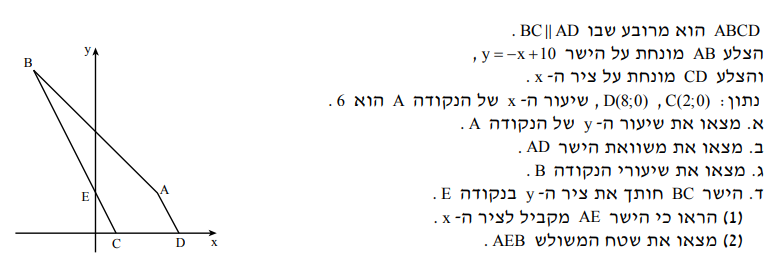
עבודת קיץ לתלמידים העולים לכיתה יא' –

4 יח"ל

1. יש להגיש את העבודה בצורה מסודרת, ברורה וקריאה **בשיעור הראשון של שנת** **הלימודים הבאה**.
2. **העבודה הינה להגשה ומהווה 5% מציון מחצית א' בכיתה יא' .**

**הנדסה אנליטית:**

**שאלה 1:**

****

**שאלה 2:**

**תמונה שמכילה טקסט, קו, גופן, תרשים

התיאור נוצר באופן אוטומטי**

**שאלה 3:**

**תמונה שמכילה טקסט, קו, גופן, תרשים

התיאור נוצר באופן אוטומטי**

**תשובות:**

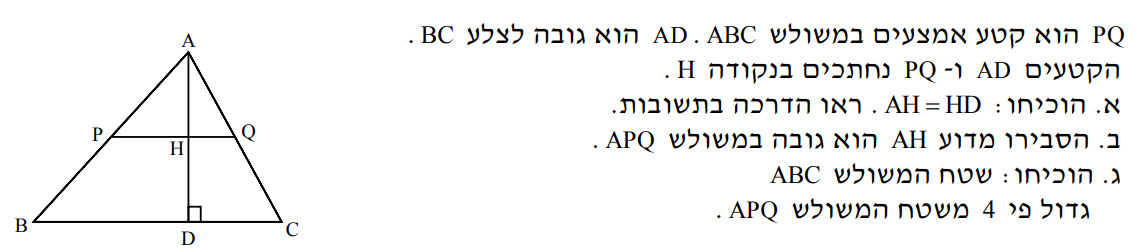
**1.** א. ב. ג. ד. (2) .

**2.** א. ב. ג. לא נכונה ד. (1) (2)   
 (3) לא מתלכד.

**3.** ב. ג. , , , .

***גיאומטריה:***

***שאלה 4:***

******

***שאלה 5:***

***תמונה שמכילה טקסט, קו, גופן, צילום מסך

התיאור נוצר באופן אוטומטי***

***תשובות:***

***4.*** *א. הדרכה: התבוננו במשולש .*

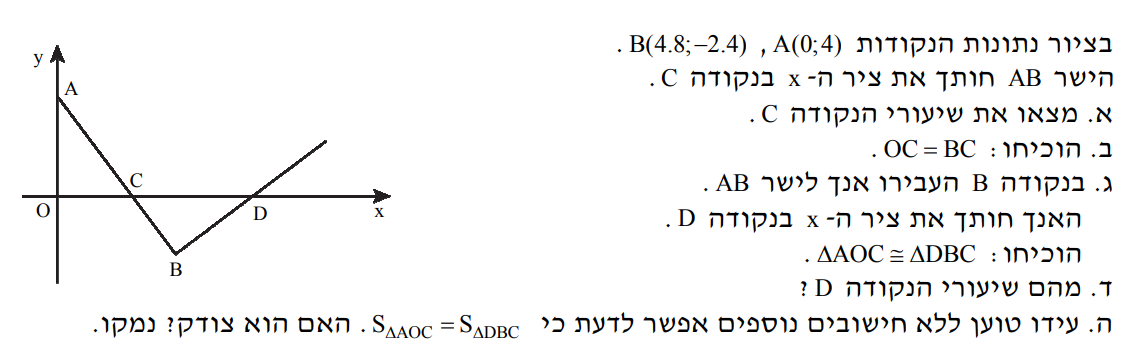
*ג. הדרכה: סמנו , , והביעו את שטחי המשולשים ו- על ידי*

*ו- .*

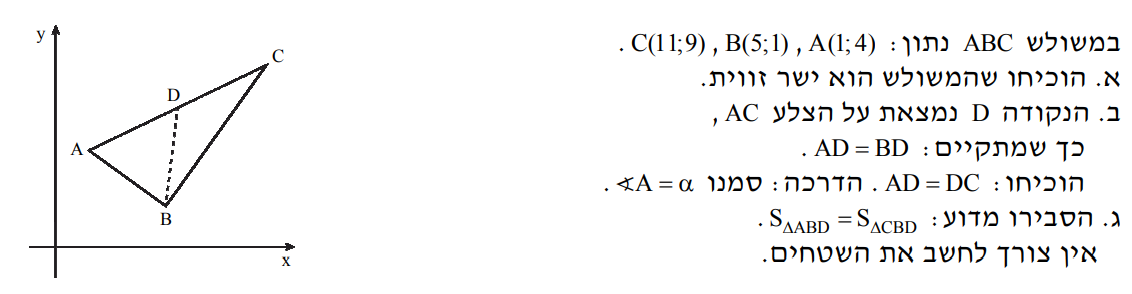
***5.*** *ג. מ"מ.*

***שאלות המשלבות הנדסה אנליטית עם גיאומטריה:***

***שאלה 6:***

******

***שאלה 7:***

******

***שאלה 8:***

***תמונה שמכילה טקסט, קו, גופן, תרשים

התיאור נוצר באופן אוטומטי***

***תשובות:***

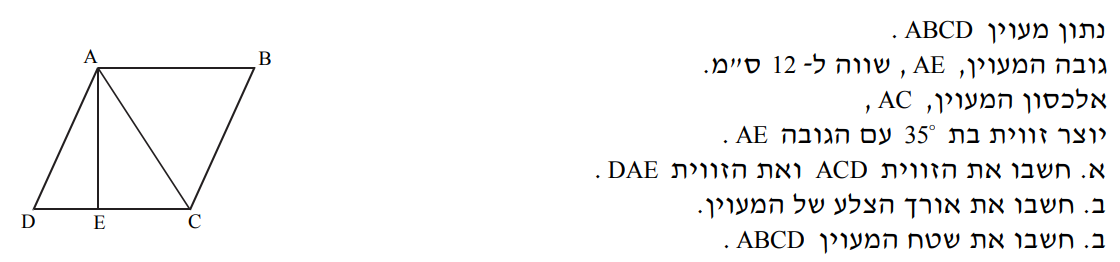
***6.*** *א. ד. ה. כן, משולשים חופפים הם שווי שטח.*

***7.*** *א.*

***8.*** א. , , ב. , ,

**טריגונומטריה:**

**שאלה 9:**

******

***שאלה 10:***

***תמונה שמכילה טקסט, קו, גופן, תרשים

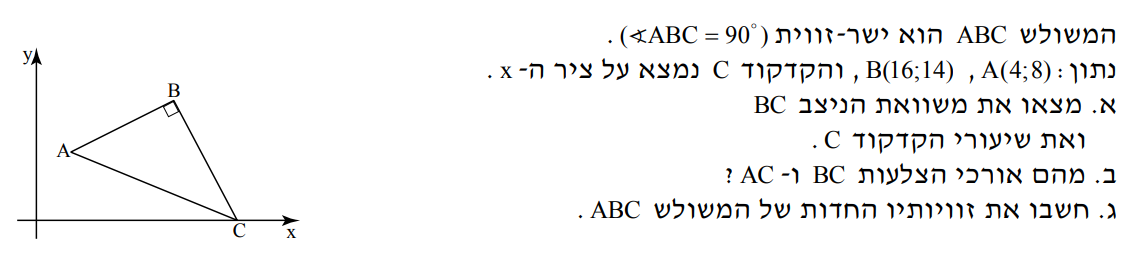
התיאור נוצר באופן אוטומטי***

***תשובות:***

***9.*** *א.* *, ב. ס"מ ג. סמ"ר*

***10.*** *א. , , , ב. ס"מ ג. סמ"ר*

***שאלות המשלבות הנדסה אנליטית עם טריגונומטריה:***

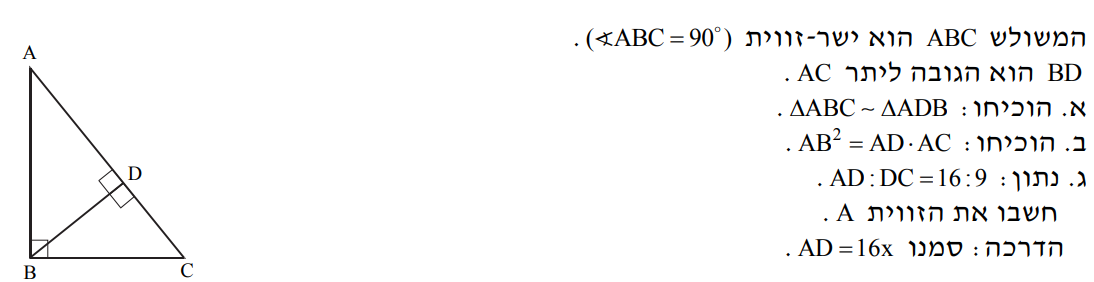
***שאלה 11:***

***תשובות:***

***11.*** *א.* *, ב. , ג. ,*

***שאלות המשלבות גיאומטריה עם טריגונומטריה:***

***שאלה 12:***

******

***שאלה 13:***

***תמונה שמכילה טקסט, קו, תרשים, גופן

התיאור נוצר באופן אוטומטי***

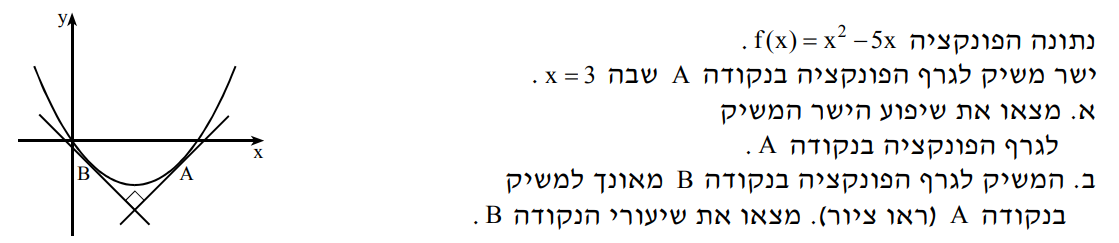
***תשובות:***

***12.*** *ג.*

***13.*** *ד. (1) ס"מ (2) ס"מ*

***חשבון דיפרנציאלי – פולינומים:***

***שאלה 14:***

******

***שאלה 15:***

***תמונה שמכילה טקסט, גופן, קו

התיאור נוצר באופן אוטומטי***

***שאלה 16:***

***תמונה שמכילה טקסט, צילום מסך, גופן, אלגברה

התיאור נוצר באופן אוטומטי***

***שאלה 17:***

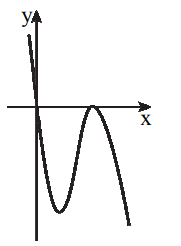
***תמונה שמכילה טקסט, גופן, צילום מסך, אלגברה

התיאור נוצר באופן אוטומטי***

***תשובות:***

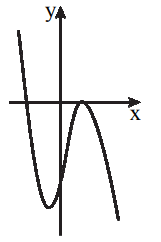
***14.*** *א. ב.*

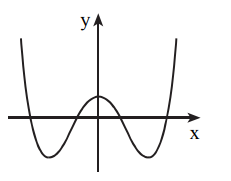
***15.*** *א. מינימום , מקסימום ב. עלייה: , ירידה:   
 או ג. , ד. פתרון אחד. ה. או*

****16*.*** *א. (1) כל (2) מינימום , מקסימום (3) עלייה: ,*

*ירידה: או (4) , ב. ג. (1) יחידות*

*שמאלה (2) מינימום , מקסימום*

* (3) ד. (1) , (2) ,*

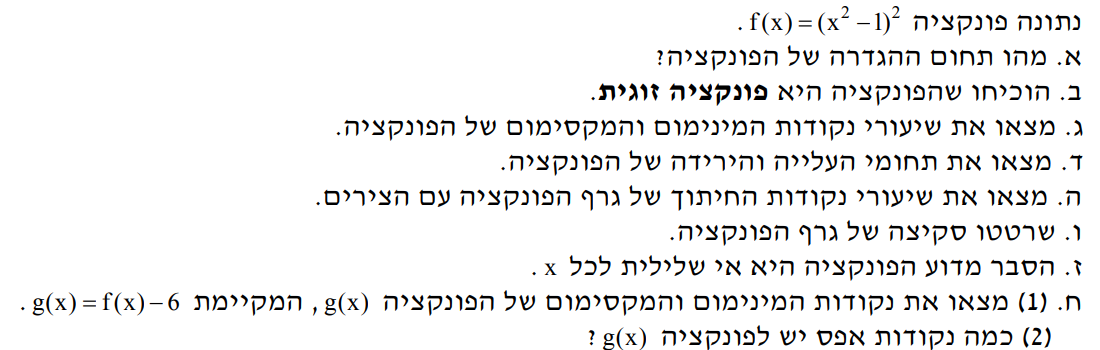
*****17.*** *ב. (1) מינימום , מקסימום , מינימום (2) עלייה:  
 או , ירידה: או (3) , ,*

*, , ג. ד. או*

*או ה. או*

***חשבון דיפרנציאלי – פונקציה מורכבת:***

***שאלה 18:***

******

***תשובות:***

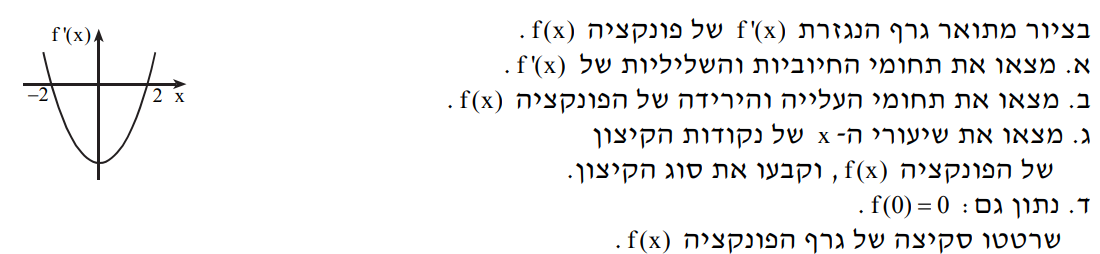
***18.*** *א. כל ג. מקסימים , מינימום , מינימום ד. עלייה: או*

*, ירידה: או ה. , , ח. (1)*

*מקסימום , מינימום , מינימום (2) שתי נקודות.*

***הקשר בין גרף הפונקציה לבין גרף הנגזרת שלה:***

***שאלה 19:***

******

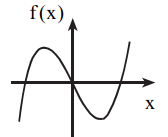
***שאלה 20:***

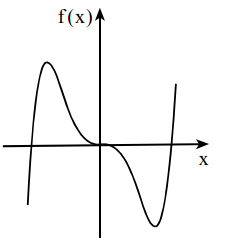
***תמונה שמכילה טקסט, גופן, צילום מסך, קו

התיאור נוצר באופן אוטומטי***

***תשובות:***

***19.*** *א. חיוביות: או , שליליות: ב. עלייה: או*

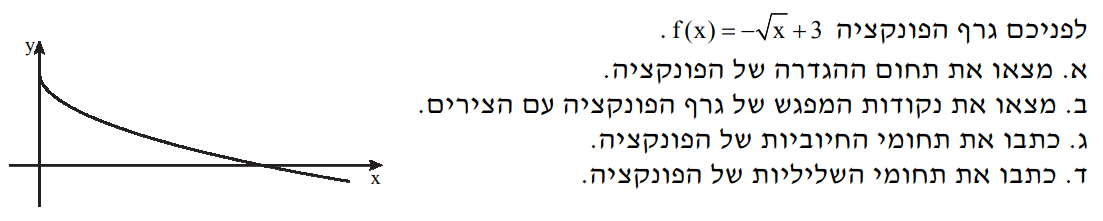
* ירידה: ג. מקסימום , מינימום ד.*

*****20.*** *א. עלייה: או , ירידה:*

*ב. ג. , , ד. , ,*

***פונקציות עם שורשים ריבועיים:***

***שאלה 21:***

******

***שאלה 22:***

***תמונה שמכילה טקסט, גופן, קו, צילום מסך

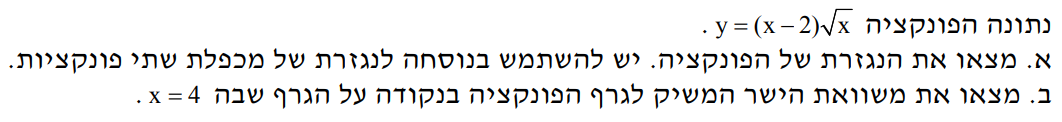
התיאור נוצר באופן אוטומטי***

***שאלה 23:***

***תמונה שמכילה טקסט, קו, גופן, צילום מסך

התיאור נוצר באופן אוטומטי***

***שאלה 24:***

******

***שאלה 25:***

***תמונה שמכילה טקסט, גופן, קו, צילום מסך

התיאור נוצר באופן אוטומטי***

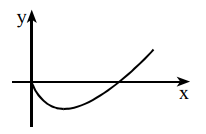
***תשובות:***

***21.*** *א. ב. , ג. ד.*

***22.*** *ב. מקסימום , מקסימום ג.*

***23.*** *א. ב. ג.*

***24.*** *א. ב.*

*****25.*** *א. (1) (2) , (3) מקסימום , מינימום ב. חיוביות:*

*תמונה שמכילה קו

התיאור נוצר באופן אוטומטי , שליליות: ד. ה.*

***בהצלחה!!  
חופשה מהנה***