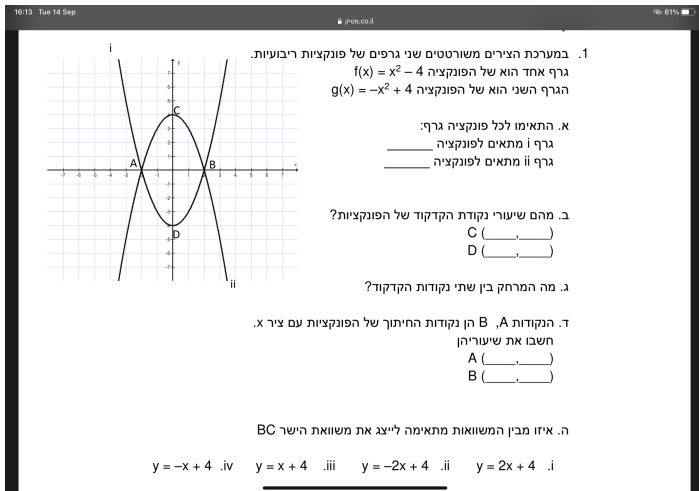


98



גם סעיף ה' ענין אפילו קשה זכר

ברן א':

מציא נק' חיתוך והתאמת איש

אם נסתכל מציא ג  $(2, 0)$  ו  $(0, 4)$

בסעיף ק' הקוראים בעם נבדוק האם הם (למצוא) ח' הישר שבהו לנו

II.  $y = -2x + 4$   
 $(2, 0)$

$0 = 2(-2) + 4$

$0 = -4 + 4$

$0 = 0 \quad \checkmark$

ח' הישר  
 (בדוק) הישר  
 (בצורה)

$(0, 4)$

$4 = -2 \cdot 0 + 4$

$4 = 4 \quad \checkmark$

הקוראים ילנה  
 ח' הישר

↓

BC

i.  $y = 2x + 4$   
 $(2, 0)$

$0 = 2 \cdot 2 + 4$

$0 \neq 8$

↓

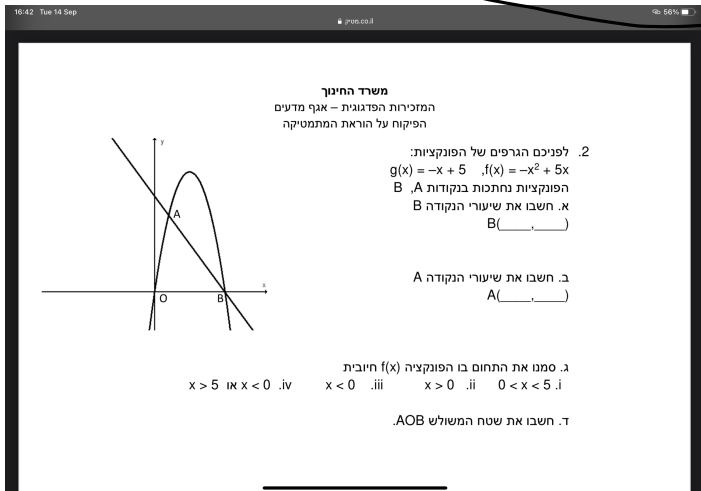
לא הישר  
 הצב

צריך לנהל כדי לקבל הישגים :

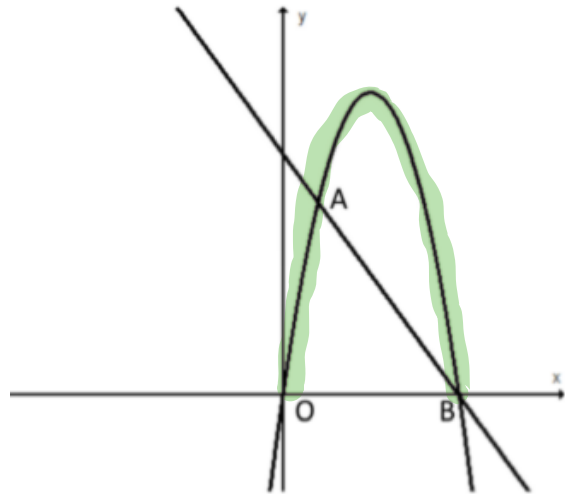
נחשב את השינוי בנוסחה עם תחילת שלב

$$M = \frac{y_1 - y_2}{x_1 - x_2} = \frac{4 - 0}{0 - 2} = \frac{4}{-2} = -2$$

II



הפונקציה  $f(x)$  היא הפונקציה  
 והיא שלם עם כיה היא היא  
 $x=0$   $x=5$



נכון אז חתך של החלקים של הנהל ציה היא  
 השלם שניצור צריך להיות קין שני היא שהם נק חתך

של הפונקציה כי קינה הפונקציה חתך. כולם  $x < 0$

הפונקציה חתך עם  $x < 5$  ללא חתך כשהם דין 0 או 5

הפונקציה נחלק חתך ציה היא חתך  $0 < x < 5$  היא השלם

3. כדי למצוא את שטח המשולש הנמצא מתחת

הקו הישר  $BC$  ומעל הפרבולה  $AB$  נרשם

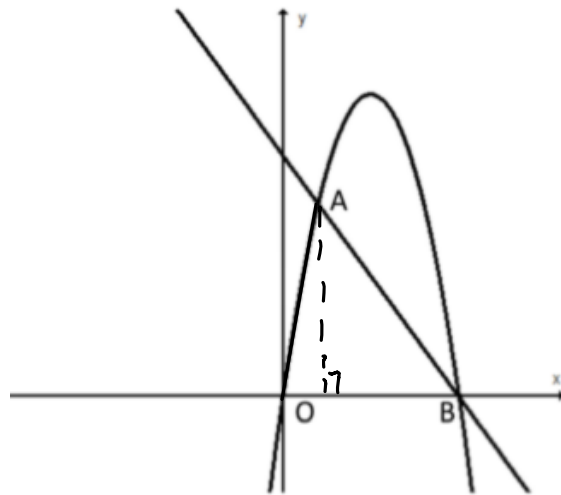
המשולש  $BOC$  הוא משולש ישר זווית  
 שבו  $OC = 4$  ו-  $BC = 5$

$$BO = 5 - 4 = 1$$

נרשם המשולש  $BOC$  ונקרא  $h$   
 כיוון שיש לו בסיס  $OC = 4$   
 ואורכו  $BO = 1$  נרשם  $h = 1$

נרשם המשולש  $BOC$

$$S = \frac{BO \cdot h}{2} = \frac{1 \cdot 4}{2} = 2$$



943

17:23 Tue 14 Sep

3. לפיכך גרף הפונקציה  $y = x^2 + 2x - 3$  הפרבולה חותכת את הצירים בנקודות A, B, C. כתבו את שיעורי הנקודות:

A( )  
B( )  
C( )

ב. חשבו את שיעור ה-x של נקודת הקדקוד של הפונקציה המסומנת באות K

ג. כתבו את התחום בו הפונקציה עולה

ד. שרטטו גרף של הישר העובר דרך הנקודות A, C ומצאו את משוואת הישר

משימת הערכה לכיתה ט' - רמה מצומצמת - תשע"ז, 2017

מצאנו  $A(-3, 0)$   $C(0, -3)$

נציב קואורנטה השיפוע

$$M = \frac{y_1 - y_2}{x_1 - x_2} = \frac{-3 - 0}{0 - (-3)} = \frac{-3}{3} = -1$$

מצאנו את השיפוע נכתב לנו  $M = -1$  חשב

הנקודות אנחנו קואורנטה

$$y - y_1 = M(x - x_1)$$

$$y - -3 = -1(x - 0)$$

$$y + 3 = -x$$

$$y = -x - 3$$