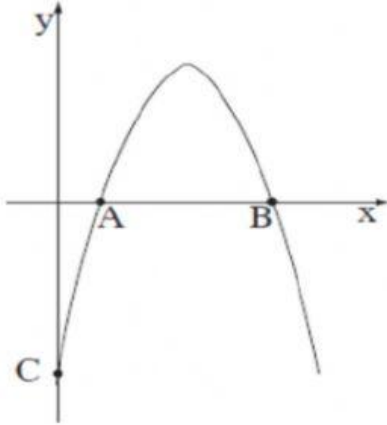


כמו מבחן 1 כיתה י' שאלון 801

שאלה ראשונה:

נתון גרף הפונקציה: $y = -x^2 + 6x - 5$



א. חשב את שיעורי נקודות החיתוך של גרף הפונקציה עם ציר ה- x הנקודות A ו B - בציר.

$A(\quad , \quad)$ $B(\quad , \quad)$

ב. חשב את שיעורי נקודת החיתוך של הגרף הפונקציה עם ציר ה- y הנקודה C בציר.

$C(\quad , \quad)$

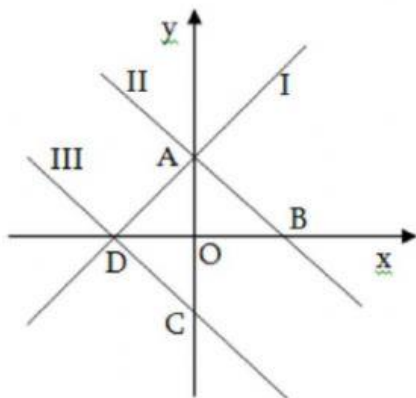
ג. מצא את המרחק בין הנקודה C לראשית הצירים $(0,0)$.

ד. מצא את המרחק בין הנקודה A לנקודה B.

ה. מצא את המרחק בין הנקודה A לראשית הצירים $(0,0)$.

שאלה 2:

לפניכם סרטוט של שלושה ישרים I, II ו-III. נתונות שלוש משוואות :



$$y = -x - 2 \quad (1)$$

$$y = x + 2 \quad (2)$$

$$y = -x + 2 \quad (3)$$

א. לישר I מתאימה המשוואה :

לישר II מתאימה המשוואה:

לישר III מתאימה המשוואה:

ב. מצא את שיעורי הנקודות A, B, C, D

$A(\quad , \quad)$ $B(\quad , \quad)$ $C(\quad , \quad)$ $D(\quad , \quad)$

ג. מצא את משוואת הישר BC. $y = \quad x$

ד. מצא את שטח המשולש AOB. שטח המשולש הוא: יח"ש

שאלה 3:

לפניכם גרף שפורסם באחד מעיתוני הערב בספטמבר 1996

הגרף מתאר את השתנות מדד המניות מיום שני עד יום שני בשבוע לאחר מכן.



עיינו בגרף וענו על הסעיפים הבאים :

- באיזה יום בשבוע היה המדד הגבוה ביותר?
- באיזה יום בשבוע היה המדד הנמוך ביותר?
- בכמה נקודות ירד המדד מיום ד עד יום א ?
- באילו מימי השבוע היה מדד של 187 נקודות?