



6. בציר שלפניך מתואר גרף הפונקציה $f(x) = -x^3 + 2.75x^2$. הנקודה A נמצאת על גרף הפונקציה ברביע הראשון. הנקודה B נמצאת על ציר ה- y , והנקודה C נמצאת על ציר ה- x כך שהמרובע ABOC הוא מלבן (O – ראשית הצירים). נסמן ב- x את שיעור ה- x של הנקודה A.
- א. הבע באמצעות x את היקף המלבן ABOC.
- ב. (1) מצא את הערך של x שבעבורו היקף המלבן ABOC הוא מקסימלי.
- (2) מצא את ההיקף המקסימלי של המלבן ABOC.

בהצלחה!

זכות היוצרים שמורה למדינת ישראל
אין להעתיק או לפרסם אלא ברשות משרד החינוך