



6. בציור שלפניך מתואר גרף הפונקציה $f(x) = -x^3 + 2x$.

א. מצא את שיעורי נקודות החיתוך של גרף הפונקציה $f(x)$ עם ציר ה- x , בתשובתך השאר שתי ספרות אחרי הנקודה העשרונית.

הנקודה A נמצאת על גרף הפונקציה $f(x)$ ברביע הראשון. מן הנקודה A הורידו אנכים לצירים, החותכים את הצירים בנקודות B ו- C, כמתואר בציור.

ב. מצא את שיעורי הנקודה A שבעבורה הסכום $AB + AC$ הוא מקסימלי.

בהצלחה!

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