

משוואת המשיק

נתונה הפונקציה $y = -x^3 + 11\frac{1}{2}x$. בנקודה A ברביע הראשון מעבירים לגרף הפונקציה משיק שמשוואתו $2y + x = 32$.
א. מצא את שיעורי הנקודה A.

ב. מצא משוואת משיק נוסף המקביל למשיק הנתון.

$$y = -\frac{1}{2}x - 4 \quad y = -\frac{1}{2}x - 16 \quad y = 2x + 5 \quad y = 2x - 4$$