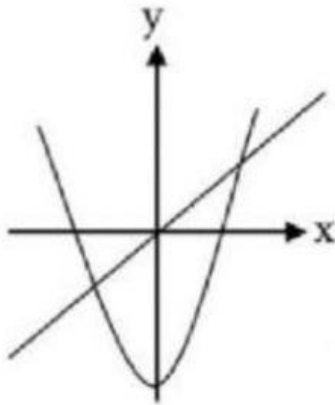


דף עבודה- חיתוך בין פרבולה לישר
כיתה ט' 3 יחידות



נתונה פרבולה שמשוואתה :

$$y = 2x^2 - 16$$

וישר שמשוואתו:

$$y = 4x$$

א. מצא את נקודות החיתוך בין הפרבולה לישר

$$x_{1,2} = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

(,) ; (,)

ב. מצא את קודקוד הפרבולה

(,)

ג. מצא את תחומי העליה של הפרבולה