בס"ד

# דף עבודה בחשבון לכיתה ט

## פרבולות- מציאת נקודות החיתוך עם ציר ה-X

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

מצאו את נקודות החיתוך עם ציר ה-X של הפרבולות הבאות על ידי נוסחת השורשים המופיעה למעלה. .

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| $x = \square$<br>$x = \square$ | $x_{1,2} = \frac{-\square \pm \sqrt{\square^2 - 4 \cdot \square \cdot \square}}{2 \cdot \square}$ | a =<br>b =<br>c = | $x^2 + 6x + 8 = 0$ | 1. |
| $x = \square$<br>$x = \square$ | $x_{1,2} = \frac{-\square \pm \sqrt{\square^2 - 4 \cdot \square \cdot \square}}{2 \cdot \square}$ | a =<br>b =<br>c = | $x^2 - 11x + 10 = 0$ | 2. |
| $x = \square$<br>$x = \square$ | $x_{1,2} = \frac{-\square \pm \sqrt{\square^2 - 4 \cdot \square \cdot \square}}{2 \cdot \square}$ | a =<br>b =<br>c = | $-x^2 + 8x - 15 = 0$ | 3. |
| $x = \square$<br>$x = \square$ | $x_{1,2} = \frac{-\square \pm \sqrt{\square^2 - 4 \cdot \square \cdot \square}}{2 \cdot \square}$ | a =<br>b =<br>c = | $x^2 - 2x + 1 = 0$ | 4. |
| $x = \square$<br>$x = \square$ | $x_{1,2} = \frac{-\square \pm \sqrt{\square^2 - 4 \cdot \square \cdot \square}}{2 \cdot \square}$ | a =<br>b =<br>c = | $-x^2 + 18x - 81 = 0$ | 5. |

LIVEWORKSHEETS