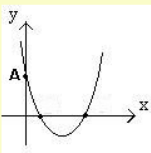
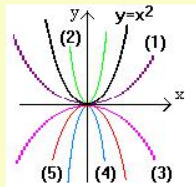
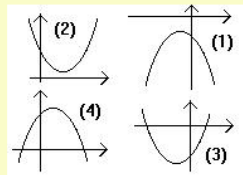
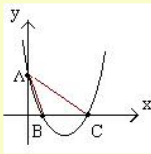
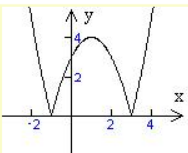


חקירת פונקציה ריבועית (כל התרגילים כוללים הסברים מפורטים והנחיות לחקירה)

	<p>תרגיל 7.1 נקודה $A(-2, _)$ נמצאת על גרף הפונקציה: $y = -2x^2 + 7x - 2$ מצאו את שיעור- y של הנקודה.</p>
	<p>תרגיל 7.2 בציר לפניכם משורטט גרף הפרבולה $y = x^2 - 6x + c$, כאשר נקודת חיתוך של הגרף עם ציר y היא $A(0, 5)$. מצאו את ערכו של c.</p>
	<p>תרגיל 7.3 מצאו את ציר הסימטריה של הפרבולה: $y = 2x^2 - 6x + 3$</p>
	<p>תרגיל 7.4 קבעו את מספר הגרף המתאים לפרבולה $y = \frac{1}{2}x^2$</p>
	<p>תרגיל 7.5 רשמו את משוואת הפרבולה המתקבלת מהעתקת הפרבולה $y = x^2$ 3 יחידות ימינה ו- 4 יחידות למעלה.</p>
	<p>תרגיל 7.6 קבעו את מספר הגרף המתאים לפרבולה: $y = x^2 + 2x - 3$</p>
	<p>תרגיל 7.7 מצאו את שיעורי נקודות החיתוך של הפרבולה $y = x^2 + 4x + 5$ עם הישר: $y = -(2x + 3)$</p>
	<p>תרגיל 7.8 בשרטוט שלפניכם מתואר גרף הפרבולה $y = 2x^2 - 8x + 6$ א) חישבו את שיעורי הנקודות A, B ו- C; ב) חישבו את שטח המשולש ABC.</p>
	<p>תרגיל 7.9 מצאו את נקודות החיתוך של הפרבולות: $y = x^2 - 10x - 10$ ו- $y = 2x^2 - x - 4$</p>
	<p>תרגיל 7.10 קבעו, איזו פונקציה מתאימה לגרף: א) $y = x^2 - 2x - 3$ ב) $y = x^2 - 2 \cdot x - 3$ ג) $y = x^2 - 2x - 3$ ד) $y = x^2 - 2 \cdot x - 3$</p>