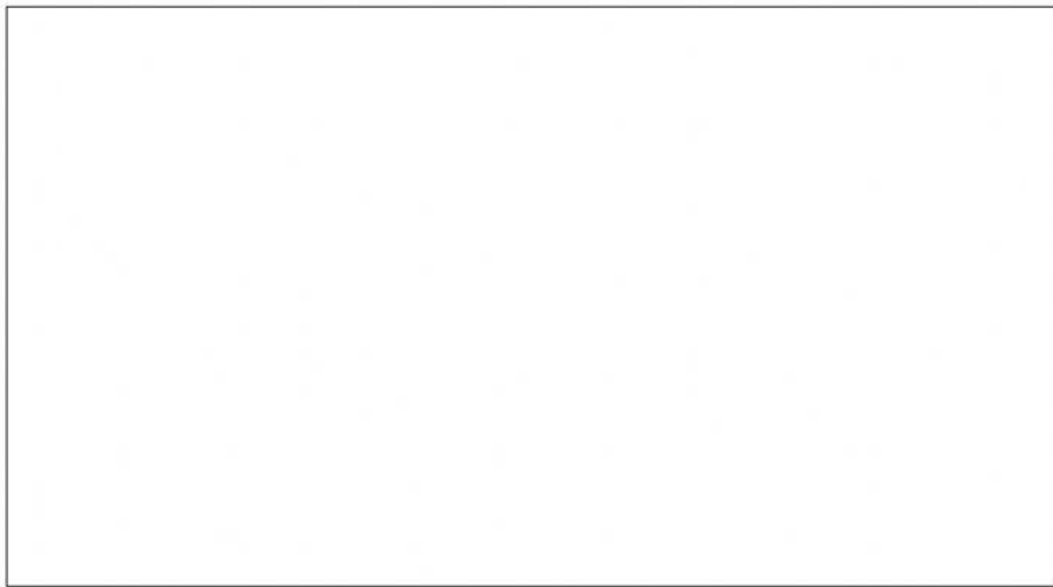




אם נזיז את הפרבולה $y=x^2$ הזזה אנכית בת K יחידות - נקבל את הפרבולה $y=x^2 + K$.

צפו בסרטון:



1. השלימו את הטבלה הבאה: (סמנו חזקה על ידי $^$ שצמוד למקש הספרה 6. יש לסמן ללא רווחים לדוגמה $y=x^2$)

המשוואה	משוואת הפונקציה המוזזת	הזזה שבוצעה ביחידות אנכיות	שעורי קדקוד הפרבולה
$y= x^2 + 1$	$y= x^2$	1 למעלה	(0 , 1)
$y= x^2 - 2$			(,)
$y= x^2 + 3$			(,)
$y= x^2 - 5$			(,)
$y= x^2 + 2$			(,)
$y= x^2 + 2$			(,)
$y= x^2 - 4$			(,)
$y= x^2 - 8$			(,)

(סמנו חזקה על ידי $^{\wedge}$ שצמוד למקש הספרה 6. יש לסמן ללא רווחים לדוגמה $y=x^2$)

2. מזיזים את הפרבולה $y = x^2$ חמש יחידות למעלה
משוואת הפרבולה החדשה היא: _____ קדקוד הפרבולה הוא: (,)

3. מזיזים את הפרבולה $y = x^2$ ארבע יחידות למעלה
משוואת הפרבולה החדשה היא: _____ קדקוד הפרבולה הוא: (,)

4. מזיזים את הפרבולה $y = x^2$ שתי יחידות למטה
משוואת הפרבולה החדשה היא: _____ קדקוד הפרבולה הוא: (,)

5. מזיזים את הפרבולה $y = x^2$ שש יחידות למטה
משוואת הפרבולה החדשה היא: _____ קדקוד הפרבולה הוא: (,)