

כפל מקוצר נוסחא 1 ו- 2

$$(a - b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$$

$$(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$$

פתור את התרגילים כולל דרך במלבן הצהוב אפשר להתשתמש בחוק הפילוג המורחב, רק להראות את כל הדרך. במלבן התכלת רשום את התשובה הסופית (ראה דוגמא). כדי לציין חזקה השתמשו ב סימן ^

(1) $(2x - 8)^2 =$

$$(2x)^2 - 2 * 2x * 8 + 8^2$$

$$4x^2 - 32x + 64$$

(2) $(2a + 3b)^2 =$

(3) $(3m - 1)^2 =$

(4) $(2x - 3)^2 =$

(5) $(3a + 1)^2 =$

(6) $(2x + 7y)^2 =$

(7) $(3x - 4y)^2 =$

(8) $(2a - b)^2 =$

(9) $(4x + 5y)^2 =$

(10) $(10 + 2m)^2 =$