

כל הזכויות שמורות
 זהבית צבי ©

תרגיל בית 5, גיאומטריה אנליטית, זהבית צבי

סווגו את התבניות הריבועיות הבאות ומצאו להן צורה קנונית וצורתן המקורית:

$$1. \quad 2x^2 + y^2 + 3y = 0$$

$$2. \quad 4x^2 + y^2 + 6x - 12y + \frac{113}{4} = 0$$

$$3. \quad 4x^2 + 4y^2 + 6x - 12y + 10 = 0$$

$$4. \quad 6x^2 + 12y - 10 = 0$$

$$5. \quad 4x^2 + y^2 - 40x + 6y + 93 = 0$$

בהצלחה 😊