

**תרגיל בית 5, גאומטריה אנליטית, זהבית צבי**

סווגו את התבניות הבאות:

1.  $x^2 - 2xy + y^2 + x + y = 0$

2.  $52x^2 + 73y^2 + 72xy + 120x + 160y + 75 = 0$

3.  $5x^2 + 8xy + 5y^2 + x + 3y = 0$