1.3
2

$$ax^2+bx+b=0$$

$$x_1+x_2=-\frac{b}{a}$$

$$x_1\cdot x_2=\frac{b}{a}$$

$$y_1+y_2=2x_1+2x_2=-\frac{2b}{a}$$

$$y_1\cdot y_2=(x_1+x_2)^2=\left(\frac{b}{a}\right)^2$$

לפי המשוואה הריבועית המתאימה היא:

$$y^2+\frac{2b}{a}y+\frac{b^2}{a^2}=0 \quad /\cdot a^2$$

$$a^2y^2+2bay+b^2=0$$

אם $x_1=x_2$ נקבל $2x_1=-\frac{b}{a}$

$$x_1\cdot x_1=\frac{b}{a}$$

$$-2x_1=x_1^2 \leftarrow$$

$$x_1(x_1+2)=0$$

$x_1=0$

$b=0$

$a=$ מספר

$y_1=0$

$x_1=-2$

$2(-2)=-\frac{b}{a} \rightarrow 4a=b$

$y_1=-4$