

נוסחאות וייטה:

עבור המשוואה הריבועית $az^2 + bz + c = 0$ ($a \neq 0$) מתקיים:

$$z_1 + z_2 = \frac{-b}{a}$$

$$z_1 * z_2 = \frac{c}{a}$$

(z_1 ו- z_2 הם שורשי המשוואה הריבועית).

נוסחאות אלה יעזרו לנו כאשר תהיה לנו משוואה ריבועית שאנחנו יודעים פתרון אחד שלה ואנחנו צריכים לגלות את הפתרון השני.