

Quadratische Gleichungen Aufgabe 9

$$13x^2 - 19 = 7x^2 + 5 \quad | +19$$

$$13x^2 = 7x^2 + 24 \quad | -7x^2$$

$$6x^2 = 24 \quad | :6$$

$$x^2 = 4 \quad | \sqrt{\quad}$$

$$\mathbf{x_{1,2} = \pm \sqrt{4} = \pm 2}$$

$$x_1 = 2$$

$$x_2 = -2$$