

Aufgaben:

1. Bestimme die Lösungsmenge! $\mathbb{G} = \mathbb{R}_0^+$

$$x^2 = \frac{16}{49}$$

$$\sqrt{(-17)^2}$$

$$\sqrt{0,05 + 0,0029}$$

Lösungen:

1. Bestimme die Lösungsmenge! $\mathbb{G} = \mathbb{R}_0^+$

$$x^2 = \frac{16}{49} \quad | \sqrt{\quad}$$

$$x = -\sqrt{\frac{16}{49}} \quad \vee \quad x = \sqrt{\frac{16}{49}}$$

$$x = -\frac{4}{7} \quad \vee \quad x = \frac{4}{7}$$

$$\mathbb{L} = \{ -4/7; 4/7 \}$$

$$\sqrt{(-17)^2} = |-17| = 17$$

$$\sqrt{0,05 + 0,0029} = \sqrt{0,0529} = 0,23$$