

$$(0.5(-x-3))^2 + 60 = -12.5\left(\frac{1}{2}(-x-3)\right)$$

Lösungsmenge ?

Lösung:

$$(0.5(-x-3))^2 + 60 = -12.5\left(\frac{1}{2}(-x-3)\right)$$

umformen

$$0.25x^2 + 1.5x + 62.25 = 6.25x + 18.75$$

umformen

$$0.25x^2 - 4.75x + 43.5 = 0$$

Lösungsformel

$L = \{ \}$ weil die Diskriminante $D = -20.9372$ negativ ist