

Übungen zu Nullstellen bei quadratischen Funktionen in der Scheitelpunktsform



Berechnen Sie die Nullstellen!

1. $f(x) = (x + 3)^2 - 64$
2. $f(x) = 2 \cdot (x - 4)^2 - 98$
3. $f(x) = 3 \cdot (x - 1)^2 - 75$
4. $f(x) = - (x + 6)^2 + 36$
5. $f(x) = -2 \cdot (x + 9)^2 + 200$
6. $f(x) = 5 \cdot (x - 5)^2 - 80$
7. $f(x) = 4 \cdot (x + 4)^2 - 324$
8. $f(x) = (x - 8)^2 + 16$
9. $f(x) = -3 \cdot (x + 4)^2$
10. $f(x) = 6 \cdot (x - 0,5)^2 - 96$
11. $f(x) = 4 \cdot (x - 10)^2 - 40$