

Name: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_ Klasse: \_\_\_\_\_

Quelle: <http://aufgaben.schulkreis.de>

## Übung

Schwerpunkt: Quadratische Gleichungen

$$x^2 + c = 0$$

1010

1. Bestimmen Sie die Lösung(en).

a)  $-2x^2 - 10x - 12 = 0$

---

b)  $7x^2 - 10x + 3 = 0$

---

c)  $9x^2 + 10x = -1$

---

d)  $(3x - 5)^2 + (x - 9)^2 = 0$

---

e)  $(2x + 3)^2 - (4 - x)^2 = 0$

---

f)  $4 + 12x = -5x$

---

g)  $\frac{5}{9}x^2 + \frac{20}{27}x = 0$

---

h)  $(0,3x + 0,5)^2 - (1,3x - 1,7)^2 = 0$

---

i)  $0,9x^2 - 1,26 - 0,36x = 0$

---

Quelle: <http://aufgaben.schulkreis.de>