



Berechnet das x mit der Mitternachtsformel:

- a) $0 = x^2 + 3x$
- b) $0 = x^2 + x - 2$
- c) $3 = 2x^2 + x$
- d) $-2 = -2x^2 + 3x$
- e) $1 = 4x^2 + 3x$
- f) $0 = 3x^2 + 2x - 1$
- g) $-3 = -x^2 + 2x$
- h) $0 = -x^2 + 3x + 4$
- i) $-3 = -2x^2 + x$
- j) $0 = 2x^2 - 5x + \frac{9}{8}$
- k) $0 = \frac{9}{8}x^2 - 5x + 2$
- l) $0 = -2x^2 - 3x + 2$
- m) $1 = 4x^2 - 3x$
- n) $0 = 6x^2 + 3x + 1$
- o) $0 = 4x^2 + 3x$
- p) $0 = 4x^2 - 2x$
- q) $0 = 2x^2 - 2$

Lösungen vorher umfalten

$$x_1 = -3 \quad x_2 = 0$$

$$x_1 = -2 \quad x_2 = 1$$

$$x_1 = -\frac{3}{2} \quad x_2 = 1$$

$$x_1 = -0,5 \quad x_2 = 2$$

$$x_1 = -1 \quad x_2 = 0,25$$

$$x_1 = -1 \quad x_2 = \frac{1}{3}$$

$$x_1 = -1 \quad x_2 = 3$$

$$x_1 = -1 \quad x_2 = 4$$

$$x_1 = -1 \quad x_2 = 1,5$$

$$x_1 = \frac{1}{4} \quad x_2 = \frac{9}{4}$$

$$x_1 = \frac{4}{9} \quad x_2 = 4$$

$$x_1 = -2 \quad x_2 = 0,5$$

$$x_1 = -\frac{1}{4} \quad x_2 = 1$$

Keine Nullstelle!

$$x_1 = -\frac{3}{4} \quad x_2 = 0$$

$$x_1 = 0 \quad x_2 = 0,5$$

$$x_1 = -1 \quad x_2 = 1$$

Erklärungen zu diesem Thema findet ihr auf www.studimup.de oder mit diesem QR-Code:

Man findet uns auch auf den sozialen Medien!

© 2018 Studimup

