



Lösungen

Bestimmen Sie die Lösungen folgender quadratischer Gleichungen:

a) $2x^2 - 5x = 0$	a) 0; 2,5
b) $3x^2 + 24x - 42 = 0$	b) -9,48; 1,48
c) $-2x^2 - 20x + 320 = 0$	c) -18,6; 8,6
d) $6x^2 - x = 0$	d) 0; $1/6 \approx 0,17$
e) $8x^2 = 0$	e) 0
f) $2x^2 = 3x + 14$	f) hat keine Lösung
g) $2(x - 3)^2 - 8 = 0$	g) 1; 5
h) $0.2x^2 - 6 = 0$	h) -5,48; 5,48
i) $0.5(x - 2)^2 + 4 = 0$	i) hat keine Lösung
j) $5(x + 4)^2 = 0$	j) -4