

Mathematik 9. Klasse	20.01.2011	Übungsblatt 4
	Name:	

1. Wie viele Lösungen haben die folgenden Gleichungen:

a) $4x^2 - 3x + 1 = 0$

b) $-x^2 + 6x - 2 = 0$

c) $(2x - 3)(x + 3) = 0$

d) $-5x + 10 = 0$

e) $\sqrt{x} + 2 = 0$

f) $\sqrt{x} - 2 = 0$

2. Bestimme die Lösungen der Gleichungen:

a) $-x^2 + 81 = 0$

b) $2x^2 + 8x = 0$

c) $3x - 5x^2 = 0$

d) $2x^2 - \sqrt{5}x - 5 = 0$

3. Berechne $\sin \alpha$, wenn $\cos \alpha = 0,6$ ist:

Abgabe: Montag, 24.01.2011

Lösungen ab 24.01.2011 unter
<http://www.christoph-gnandt.de>