

Mathematik 9. Klasse	23.02.2011	Übungsblatt 5
	Name:	

1. Vereinfache die folgenden Ausdrücke. Achte auf die Rechenzeichen!

a) $\sqrt{1 \cdot \frac{64}{225}} - \sqrt{1 \cdot \frac{64}{225}} =$

b) $\sqrt{4 \cdot \frac{9}{4}} : \sqrt{4 \cdot \frac{9}{4}} =$

2. Fasse zunächst zusammen und radiziere dann so weit wie möglich:

a) $\sqrt{\frac{a^2 b^4 c^3 d}{a^4 b^2 c d^3}} =$

b) $\sqrt{\frac{ab^3 x^2 - ab^3 y^2}{a^3 b y^2 - a^3 b x^2}} =$

3. Bestimme die Lösungen der Gleichung:

$$x^2 - 9x + 5,25 = 0$$