

## Lösungen des Tests

<b>Aufgabe</b>		<b>Lösung / Teillösung</b>
1 a)		$\frac{31}{24}$
1 b)		$\frac{10}{9}$
2 a)		-5
2 b)		$\frac{5}{12}$
3 a)		0,0235
3 b)		0,35
4)		2,5 %
5 a)		25 %
5 b)		1.500.000
5 c)		125
5 d)		200.000
6 a)		$a^{-7}$
6 b)		$a^4$
6 c)		$10a^3$
6 d)		$8a^{12}$
7)		$1,2 \cdot 10^5$
8 a)		2
8 b)		$\frac{x-y}{x+y}$
9)		3
10)		$x = -3, y = -2$
11 a)		$y = -2$
11 b)		$y = x + 2$
12)	Bemaßung x-Achse	Teilstrich: 1 Einheit
	Bemaßung y-Achse	Teilstrich: 2 Einheiten
13 a)		$m$ verschieden
13 b)		$m$ gleich
13 c)		$m$ verschieden und $b = 5$
14 a)		$g$
14 b)		$f$
14 c)		$h$
15 a)		2
15 b)		4
15 c)		0 und -8
16)		$x = 3$ und $x = -2$
17 a)		10,5 %
17 b)		1997
17 c)		1995
17 d)		2002 – 2005