

Lineare (Un-)Gleichungen (Lösungen)

1. Schnittpunkt $(\frac{15}{8} | \frac{7}{8})$
2. $g : x = 1,5; h : y = -3,5; n : y = -\frac{1}{3}x + 1,5; m : y = \frac{2}{3}x - 2$
3. $g : x = -3,5; h : y = 1,5; n : y = -\frac{2}{3}x + 2; m : y = \frac{1}{3}x - 1,5$
4. a) keine Lösung; b) z.B. $(4|2), (11|7), (-3|-3)$
5. a) keine Lösung; b) z.B. $(2|1), (5,5|4), (1|\frac{1}{7})$
6. $a = \frac{nRTV^2}{V-b} - pV^2; V \neq 0; V \neq b$
7. $z = \frac{2xy}{2x+y}; x = \frac{yz}{2(y-z)}$
- 8.
- 9.
10. $L =] - 2; \infty[$