

Einfache Gleichungen und Ungleichungen I



1.) $2x + 5 < 7$

8.) $7x - 2 > 54$

2.) $2x + 10 < -7$

9.) $5x - 5 > 35$

3.) $5 - x < 4$

10.) $9 - 8x > -47$

4.) $10x - 6 > -12$

11.) $7 + 6x < 49$

5.) $8 - 5x = -17$

12.) $8x - 7 = 9$

6.) $-9x - 9 = -90$

13.) $8x - 4 = 4$

7.) $1 + x = 9$

14.) $5 + 7x = 19$



Einfache Gleichungen und Ungleichungen I



- | | |
|---------------------|-------------------------|
| 1.) $-x - 3 < -10$ | $L = \{x \mid x > 7\}$ |
| 2.) $7x + 3 < 59$ | $L = \{x \mid x < 8\}$ |
| 3.) $3x + 5 < -19$ | $L = \{x \mid x < -8\}$ |
| 4.) $7x - 6 > 1$ | $L = \{x \mid x > 1\}$ |
| 5.) $8 - 5x = -17$ | $L = \{5\}$ |
| 6.) $-9x - 9 = -90$ | $L = \{9\}$ |
| 7.) $1 + x = 9$ | $L = \{8\}$ |
| 8.) $7x - 2 > 54$ | $L = \{x \mid x > 8\}$ |
| 9.) $5x - 5 > 35$ | $L = \{x \mid x > 8\}$ |
| 10.) $9 - 8x > -47$ | $L = \{x \mid x < 7\}$ |
| 11.) $7 + 6x < 49$ | $L = \{x \mid x < 7\}$ |
| 12.) $8x - 7 = 9$ | $L = \{2\}$ |
| 13.) $8x - 4 = 4$ | $L = \{1\}$ |
| 14.) $5 + 7x = 19$ | $L = \{2\}$ |

Einfache Gleichungen und Ungleichungen II



1.) $3 - 8x < 35$

8.) $9x + 6 = 51$

2.) $3x - 9 = 12$

9.) $6 - 5x > -14$

3.) $9x - 4 < 41$

10.) $-2x - 4 = -8$

4.) $5 + 3x = -16$

11.) $1 - 5x > -34$

5.) $9x - 3 < 60$

12.) $2 + 9x = -7$

6.) $x - 9 = -2$

13.) $8x + 5 > 45$

7.) $2 + x < -3$

14.) $7x - 3 = 11$



Einfache Gleichungen

und Ungleichungen II



- 1.) $3 - 8x < 35$ $L = \{x > -4\}$
- 2.) $3x - 9 = 12$ $L = \{7\}$
- 3.) $9x - 4 < 41$ $L = \{x < 5\}$
- 4.) $5 + 3x = -16$ $L = \{-7\}$
- 5.) $9x - 3 < 60$ $x < 7\}$
- 6.) $x - 9 = -2$ $L = \{7\}$
- 7.) $2 + x < -3$ $L = \{x < -5\}$
- 8.) $9x + 6 = 51$ $L = \{5\}$
- 9.) $6 - 5x > -14$ $L = \{x < 4\}$
- 10.) $-2x - 4 = -8$ $L = \{2\}$
- 11.) $1 - 5x > -34$ $L = \{x < 7\}$
- 12.) $2 + 9x = -7$ $L = \{-1\}$
- 13.) $8x + 5 > 45$ $L = \{x > 5\}$
- 14.) $7x - 3 = 11$ $L = \{2\}$

Einfache Gleichungen und Ungleichungen III



1.) $9x + 4 < 31 + 6x$ 9.) $5 + 5x < 37 + x$

2.) $6x + 6 = 9x - 21$ 10.) $1 + 3x = 6x - 8$

3.) $9 + 5x > 5 + 9x$ 11.) $3 + 7x > 9x - 3$

4.) $9x + 9 = 37 + 2x$ 12.) $8x + 6 = 5 + 9x$

5.) $9 + 6x < x + 54$ 13.) $4 + 4x < 12 + 3x$

6.) $x + 4 = 3x - 8$ 14.) $2x + 8 = x + 14$

7.) $8x + 2 > 7 + 7x$ 15.) $5 + 8x > x + 47$

8.) $3x + 4 = 5x - 12$ 16.) $3x + 1 = 9 + 2x$



Einfache Gleichungen und Ungleichungen III



- | | |
|-------------------------|------------------------|
| 1.) $9x + 4 < 31 + 6x$ | $L = \{x \mid x < 9\}$ |
| 2.) $6x + 6 = 9x - 21$ | $L = \{9\}$ |
| 3.) $9 + 5x > 5 + 9x$ | $L = \{x \mid x < 1\}$ |
| 4.) $9x + 9 = 37 + 2x$ | $L = \{4\}$ |
| 5.) $9 + 6x < x + 54$ | $L = \{x \mid x < 9\}$ |
| 6.) $x + 4 = 3x - 8$ | $L = \{6\}$ |
| 7.) $8x + 2 > 7 + 7x$ | $L = \{x \mid x > 5\}$ |
| 8.) $3x + 4 = 5x - 12$ | $L = \{8\}$ |
| 9.) $5 + 5x < 37 + x$ | $L = \{x \mid x < 8\}$ |
| 10.) $1 + 3x = 6x - 8$ | $L = \{3\}$ |
| 11.) $3 + 7x > 9x - 3$ | $L = \{x \mid x < 3\}$ |
| 12.) $8x + 6 = 5 + 9x$ | $L = \{1\}$ |
| 13.) $4 + 4x < 12 + 3x$ | $L = \{x \mid x < 8\}$ |
| 14.) $2x + 8 = x + 14$ | $L = \{6\}$ |
| 15.) $5 + 8x > x + 47$ | $L = \{x \mid x > 6\}$ |
| 16.) $3x + 1 = 9 + 2x$ | $L = \{8\}$ |