

## Lineare Gleichungssysteme lösen mit dem Gleichsetzungsverfahren

1.  $y = x + 3$   
 $y = 4x + 4$

2.  $y = x + 10$   
 $y = -x - 4$

3.  $y = 2x - 7$   
 $y = -3x + 1$

4.  $y = 7x - 15$   
 $y = -x - 5$

5.  $y = 3x + 5$   
 $y = -4 - x$

6.  $y = 3x + 1$   
 $y = 1 + x$

7.  $y = 0,5x + 2$   
 $y = x - 1$

8.  $y = 0,7x + 8$   
 $y = -3x - 4$

9.  $y = 0,5x - 4$   
 $y = -3x + 4$

10.  $y = 0,3x - 4,3$   
 $y = -5x + 4,7$

## Lösungen:

1.  $L = ( - 0,3 ; 2,7 )$
2.  $L = ( - 7 ; 3 )$
3.  $L = ( 1,6 ; - 3,8 )$
4.  $L = ( 1,25 ; - 6,25 )$
5.  $L = ( - 2,25 ; - 1,75 )$
6.  $L = ( 0 ; 1 )$
7.  $L = ( - 1 ; - 2 )$
8.  $L = ( - 0,83 ; - 1,5 )$
9.  $L = ( 0,5 ; 2,5 )$
10.  $L = ( 0,46 ; 2,39 )$