

## Schnittpunkt von 2 Funktionen berechnen

1.  $f(x) = x + 3$   
 $f(x) = 4x + 4$

2.  $f(x) = x + 10$   
 $f(x) = -x - 4$

3.  $f(x) = 2x - 7$   
 $f(x) = -3x + 1$

4.  $f(x) = 7x - 15$   
 $f(x) = -x - 5$

5.  $f(x) = 3x + 5$   
 $f(x) = -4 - x$

6.  $f(x) = 3x + 1$   
 $f(x) = 1 + x$

7.  $f(x) = 0,5x + 2$   
 $f(x) = x - 1$

8.  $f(x) = 0,7x + 8$   
 $f(x) = -3x - 4$

9.  $f(x) = 0,5x - 4$   
 $f(x) = -3x + 4$

10.  $f(x) = 0,3x - 4,3$   
 $f(x) = -5x + 4,7$

## Lösungen:

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