

**Berechne die Steigung.**

**Bsp)**  $-9x + 2y = 4$

$2y = 9x + 4$

$y = \frac{9}{2}x + 2$

**Bsp)**  $4x - 7y = 56$

$-7y = -4x + 56$

$y = \frac{4}{7}x - 8$

**Antworten**

Bsp.  $\frac{9}{2}$

Bsp.  $\frac{4}{7}$

1)  $-9x + y = + 2$

2)  $5x + y = + 2$

1. \_\_\_\_\_

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

4)  $6x - y = + 5$

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

5)  $-1x + 4y = - 8$

6)  $6x + y = + 6$

4. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_

7)  $3x + y = - 3$

8)  $6x + y = - 3$

6. \_\_\_\_\_

7. \_\_\_\_\_

9)  $-3x - 7y = - 28$

10)  $2x - y = - 6$

8. \_\_\_\_\_

9. \_\_\_\_\_

10. \_\_\_\_\_

11)  $-9x - y = - 7$

12)  $5x - 6y = - 54$

11. \_\_\_\_\_

12. \_\_\_\_\_

13. \_\_\_\_\_

13)  $-4x + 7y = - 28$

14)  $-8x + y = - 9$

14. \_\_\_\_\_

**Berechne die Steigung.**

**Bsp)**  $-9x + 2y = 4$   
 $2y = 9x + 4$   
 $y = \frac{9}{2}x + 2$

**Bsp)**  $4x - 7y = 56$   
 $-7y = -4x + 56$   
 $y = \frac{4}{7}x - 8$

1)  $-9x + y = + 2$   
 $y = 9x + 2$

2)  $5x + y = + 2$   
 $y = -5x + 2$

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

4)  $6x - y = + 5$   
 $-y = -6x + 5$   
 $y = 6x - 5$

5)  $-1x + 4y = - 8$   
 $4y = 1x - 8$   
 $y = \frac{1}{4}x - 2$

6)  $6x + y = + 6$   
 $y = -6x + 6$

7)  $3x + y = - 3$   
 $y = -3x - 3$

8)  $6x + y = - 3$   
 $y = -6x - 3$

9)  $-3x - 7y = - 28$   
 $-7y = 3x - 28$   
 $y = -\frac{3}{7}x + 4$

10)  $2x - y = - 6$   
 $-y = -2x - 6$   
 $y = 2x + 6$

11)  $-9x - y = - 7$   
 $-y = 9x - 7$   
 $y = -9x + 7$

12)  $5x - 6y = - 54$   
 $-6y = -5x - 54$   
 $y = \frac{5}{6}x + 9$

13)  $-4x + 7y = - 28$   
 $7y = 4x - 28$   
 $y = \frac{4}{7}x - 4$

14)  $-8x + y = - 9$   
 $y = 8x - 9$

**Antworten**

Bsp.  $\frac{9}{2}$

Bsp.  $\frac{4}{7}$

1.  $\frac{9}{1}$

2.  $-\frac{5}{1}$

3.  $\frac{4}{1}$

4.  $\frac{6}{1}$

5.  $\frac{1}{4}$

6.  $-\frac{6}{1}$

7.  $-\frac{3}{1}$

8.  $-\frac{6}{1}$

9.  $-\frac{3}{7}$

10.  $\frac{2}{1}$

11.  $-\frac{9}{1}$

12.  $\frac{5}{6}$

13.  $\frac{4}{7}$

14.  $\frac{8}{1}$