

**Berechne die Steigung.**

Bsp) $9x + 7y = 49$
 $7y = -9x + 49$
 $y = -\frac{9}{7}x + 7$

Bsp) $9x - 4y = 8$
 $-4y = -9x + 8$
 $y = \frac{9}{4}x - 2$

1) $6x - 2y = -2$

2) $-4x + y = -2$

3) $-2x - y = -9$

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

5) $-9x - 4y = -20$

6) $-2x - 7y = 7$

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

8) $-7x + 8y = 72$

9) $6x - y = -7$

10) $-9x + y = -8$

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

12) $-2x + y = -4$

13) $3x + 2y = 8$

14) $7x + 9y = 45$

Antworten

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

Bsp. $\frac{9}{4}$

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____

13. _____

14. _____

**Berechne die Steigung.**

Bsp) $9x + 7y = 49$
 $7y = -9x + 49$
 $y = -\frac{9}{7}x + 7$

Bsp) $9x - 4y = 8$
 $-4y = -9x + 8$
 $y = \frac{9}{4}x - 2$

1) $6x - 2y = -2$
 $-2y = -6x - 2$
 $y = \frac{6}{2}x + 1$

2) $-4x + y = -2$
 $y = 4x - 2$

3) $-2x - y = -9$
 $-y = 2x - 9$
 $y = -2x + 9$

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

5) $-9x - 4y = -20$
 $-4y = 9x - 20$
 $y = -\frac{9}{4}x + 5$

6) $-2x - 7y = 7$
 $-7y = 2x + 7$
 $y = -\frac{2}{7}x - 1$

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

8) $-7x + 8y = 72$
 $8y = 7x + 72$
 $y = \frac{7}{8}x + 9$

9) $6x - y = -7$
 $-y = -6x - 7$
 $y = 6x + 7$

10) $-9x + y = -8$
 $y = 9x - 8$

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

12) $-2x + y = -4$
 $y = 2x - 4$

13) $3x + 2y = 8$
 $2y = -3x + 8$
 $y = -\frac{3}{2}x + 4$

14) $7x + 9y = 45$
 $9y = -7x + 45$
 $y = -\frac{7}{9}x + 5$

Antworten

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

Bsp. $\frac{9}{4}$

1. $\frac{6}{2}$

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

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

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

5. $-\frac{9}{4}$

6. $-\frac{2}{7}$

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

8. $\frac{7}{8}$

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

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

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

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

13. $-\frac{3}{2}$

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