

**Berechne die Steigung.**

Bsp) $5x + 7y = -42$

$7y = -5x - 42$

$y = -\frac{5}{7}x - 6$

Bsp) $4x + 8y = 40$

$8y = -4x + 40$

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

Antworten

Bsp. $-\frac{5}{7}$

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

1) $1x + y = +3$

2) $-8x - y = +7$

1. _____

2. _____

3) $-7x - 6y = 12$

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

3. _____

4. _____

5) $1x - 3y = -9$

6) $1x - y = +7$

5. _____

6. _____

7) $3x + 3y = -24$

8) $-6x - y = +1$

7. _____

8. _____

9) $3x + y = -8$

10) $1x - 7y = -28$

9. _____

10. _____

11) $-4x - 7y = 28$

12) $-4x + y = -5$

11. _____

12. _____

13) $6x + 8y = -24$

14) $-1x - y = -4$

13. _____

14. _____

**Berechne die Steigung.**

Bsp) $5x + 7y = -42$

$7y = -5x - 42$

$y = -\frac{5}{7}x - 6$

Bsp) $4x + 8y = 40$

$8y = -4x + 40$

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

1) $1x + y = +3$
 $y = -1x + 3$

2) $-8x - y = +7$
 $-y = 8x + 7$
 $y = -8x - 7$

3) $-7x - 6y = 12$
 $-6y = 7x + 12$
 $y = \frac{7}{6}x - 2$

4) $-7x + 4y = -4$
 $4y = 7x - 4$
 $y = \frac{7}{4}x - 1$

5) $1x - 3y = -9$
 $-3y = -1x - 9$
 $y = \frac{1}{3}x + 3$

6) $1x - y = +7$
 $-y = -1x + 7$
 $y = 1x - 7$

7) $3x + 3y = -24$
 $3y = -3x - 24$
 $y = -\frac{3}{3}x - 8$

8) $-6x - y = +1$
 $-y = 6x + 1$
 $y = -6x - 1$

9) $3x + y = -8$
 $y = -3x - 8$

10) $1x - 7y = -28$
 $-7y = -1x - 28$
 $y = \frac{1}{7}x + 4$

11) $-4x - 7y = 28$
 $-7y = 4x + 28$
 $y = -\frac{4}{7}x - 4$

12) $-4x + y = -5$
 $y = 4x - 5$

13) $6x + 8y = -24$
 $8y = -6x - 24$
 $y = -\frac{6}{8}x - 3$

14) $-1x - y = -4$
 $-y = 1x - 4$
 $y = -1x + 4$

Antworten

Bsp. $-\frac{5}{7}$

Bsp. $-\frac{4}{8}$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

11. $-\frac{4}{7}$

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

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

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