

**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. _____

2. _____

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

4) $6x - y = + 5$

3. _____

4. _____

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

6) $6x + y = + 6$

5. _____

6. _____

7) $3x + y = - 3$

8) $6x + y = - 3$

7. _____

8. _____

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

10) $2x - y = - 6$

9. _____

10. _____

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

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

11. _____

12. _____

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

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

13. _____

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. $\frac{8}{1}$

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

**Berechne die Steigung.**

Bsp) $3x + 3y = -18$

$3y = -3x - 18$

$y = -\frac{3}{3}x - 6$

Bsp) $-4x + 2y = -14$

$2y = 4x - 14$

$y = \frac{4}{2}x - 7$

Antworten

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

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

1) $6x + 3y = -3$

2) $3x - y = +4$

1. _____

2. _____

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

4) $-6x + 8y = -64$

3. _____

4. _____

5) $-6x + 9y = -81$

6) $8x + 5y = 40$

5. _____

6. _____

7) $2x + 8y = 16$

8) $3x + 4y = 24$

7. _____

8. _____

9) $-8x + y = -2$

10) $-3x + y = +8$

9. _____

10. _____

11) $7x - y = -7$

12) $3x + y = -2$

11. _____

12. _____

13) $9x + y = +7$

14) $6x - y = -1$

13. _____

14. _____

**Berechne die Steigung.**

Bsp) $3x + 3y = -18$

$3y = -3x - 18$

$y = -\frac{3}{3}x - 6$

Bsp) $-4x + 2y = -14$

$2y = 4x - 14$

$y = \frac{4}{2}x - 7$

Antworten

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

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

1) $6x + 3y = -3$

$3y = -6x - 3$

$y = -\frac{6}{3}x - 1$

2) $3x - y = +4$

$-y = -3x + 4$

$y = 3x - 4$

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

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

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

$3y = -8x - 3$

$y = -\frac{8}{3}x - 1$

4) $-6x + 8y = -64$

$8y = 6x - 64$

$y = \frac{6}{8}x - 8$

3. $-\frac{8}{3}$

4. $\frac{6}{8}$

5) $-6x + 9y = -81$

$9y = 6x - 81$

$y = \frac{6}{9}x - 9$

6) $8x + 5y = 40$

$5y = -8x + 40$

$y = -\frac{8}{5}x + 8$

6. $-\frac{8}{5}$

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

7) $2x + 8y = 16$

$8y = -2x + 16$

$y = -\frac{2}{8}x + 2$

8) $3x + 4y = 24$

$4y = -3x + 24$

$y = -\frac{3}{4}x + 6$

8. $-\frac{3}{4}$

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

9) $-8x + y = -2$

$y = 8x - 2$

10) $-3x + y = +8$

$y = 3x + 8$

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

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

11) $7x - y = -7$

$-y = -7x - 7$

$y = 7x + 7$

12) $3x + y = -2$

$y = -3x - 2$

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

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

13) $9x + y = +7$

$y = -9x + 7$

14) $6x - y = -1$

$-y = -6x - 1$

$y = 6x + 1$

**Berechne die Steigung.**

Bsp) $4x + 7y = -42$

$7y = -4x - 42$

$y = -\frac{4}{7}x - 6$

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

$2y = 6x + 2$

$y = \frac{3}{2}x + 1$

Antworten

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

Bsp. $\frac{3}{2}$

1) $-6x + 2y = -18$

2) $9x - 3y = 24$

1. _____

2. _____

3) $2x - 7y = -49$

4) $9x - 2y = -12$

3. _____

4. _____

5) $4x - y = -1$

6) $4x - y = -5$

5. _____

6. _____

7) $-6x - 2y = -4$

8) $7x - 5y = 45$

7. _____

8. _____

9) $1x - y = +2$

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

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____

11) $3x - y = +8$

12) $2x - 3y = 15$

13. _____

14. _____

13) $9x + y = -5$

14) $-8x - 8y = 48$

**Berechne die Steigung.**

Bsp) $4x + 7y = -42$

$7y = -4x - 42$

$y = -\frac{4}{7}x - 6$

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

$2y = 6x + 2$

$y = \frac{3}{2}x + 1$

Antworten

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

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

1) $-6x + 2y = -18$

$2y = 6x - 18$

$y = \frac{3}{2}x - 9$

2) $9x - 3y = 24$

$-3y = -9x + 24$

$y = \frac{3}{3}x - 8$

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

2. $\frac{9}{3}$

3) $2x - 7y = -49$

$-7y = -2x - 49$

$y = \frac{2}{7}x + 7$

4) $9x - 2y = -12$

$-2y = -9x - 12$

$y = \frac{9}{2}x + 6$

3. $\frac{2}{7}$

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

5) $4x - y = -1$

$-y = -4x - 1$

$y = 4x + 1$

6) $4x - y = -5$

$-y = -4x - 5$

$y = 4x + 5$

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

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

7) $-6x - 2y = -4$

$-2y = 6x - 4$

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

8) $7x - 5y = 45$

$-5y = -7x + 45$

$y = \frac{7}{5}x - 9$

8. $\frac{7}{5}$

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

9) $1x - y = +2$

$-y = -1x + 2$

$y = 1x - 2$

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

$-y = 2x + 4$

$y = -2x - 4$

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

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

11) $3x - y = +8$

$-y = -3x + 8$

$y = 3x - 8$

12) $2x - 3y = 15$

$-3y = -2x + 15$

$y = \frac{2}{3}x - 5$

12. $\frac{2}{3}$

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

13) $9x + y = -5$

$y = -9x - 5$

14) $-8x - 8y = 48$

$-8y = 8x + 48$

$y = -\frac{8}{8}x - 6$

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

**Berechne die Steigung.**

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

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

Antworten

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

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

1) $6x - y = + 8$

2) $5x + y = + 2$

1. _____

3) $-9x - 3y = 21$

4) $-4x - 4y = - 36$

2. _____

5) $2x + y = - 9$

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

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

7) $-6x - 6y = - 42$

8) $3x - 5y = 30$

8. _____

9. _____

9) $8x - y = + 3$

10) $-7x + 5y = - 20$

10. _____

11. _____

12. _____

11) $-7x - y = + 3$

12) $5x - 5y = 5$

13. _____

14. _____

13) $9x + 5y = - 40$

14) $7x - y = - 2$

**Berechne die Steigung.**

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

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

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

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

3) $-9x - 3y = 21$
 $-3y = 9x + 21$
 $y = -\frac{9}{3}x - 7$

4) $-4x - 4y = -36$
 $-4y = 4x - 36$
 $y = -\frac{4}{4}x + 9$

5) $2x + y = -9$
 $y = -2x - 9$

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

7) $-6x - 6y = -42$
 $-6y = 6x - 42$
 $y = -\frac{6}{6}x + 7$

8) $3x - 5y = 30$
 $-5y = -3x + 30$
 $y = \frac{3}{5}x - 6$

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

10) $-7x + 5y = -20$
 $5y = 7x - 20$
 $y = \frac{7}{5}x - 4$

11) $-7x - y = +3$
 $-y = 7x + 3$
 $y = -7x - 3$

12) $5x - 5y = 5$
 $-5y = -5x + 5$
 $y = \frac{5}{5}x - 1$

13) $9x + 5y = -40$
 $5y = -9x - 40$
 $y = -\frac{9}{5}x - 8$

14) $7x - y = -2$
 $-y = -7x - 2$
 $y = 7x + 2$

Antworten

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

10. $\frac{7}{5}$

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

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

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

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

**Berechne die Steigung.**

Bsp) $-2x + 2y = 18$

$2y = 2x + 18$

$y = \frac{1}{2}x + 9$

Bsp) $2x + y = -2$

$y = -2x - 2$

Antworten

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

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

1) $-9x - 6y = -12$

2) $2x - 6y = 48$

1. _____

2. _____

3) $3x + y = +7$

4) $1x - y = -9$

3. _____

4. _____

5) $-1x + y = -7$

6) $-5x - 4y = 8$

5. _____

6. _____

7) $7x + y = -6$

8) $4x + 5y = 5$

7. _____

8. _____

9) $3x + y = +1$

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

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____

11) $4x + 9y = 81$

12) $6x + 2y = 4$

13. _____

14. _____

13) $4x + y = +4$

14) $1x + y = -6$

**Berechne die Steigung.**

Bsp) $-2x + 2y = 18$
 $2y = 2x + 18$
 $y = \frac{1}{2}x + 9$

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

1) $-9x - 6y = -12$
 $-6y = 9x - 12$
 $y = \frac{3}{2}x + 2$

2) $2x - 6y = 48$
 $-6y = -2x + 48$
 $y = \frac{1}{3}x - 8$

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

4) $1x - y = -9$
 $-y = -1x - 9$
 $y = 1x + 9$

5) $-1x + y = -7$
 $y = 1x - 7$

6) $-5x - 4y = 8$
 $-4y = 5x + 8$
 $y = -\frac{5}{4}x - 2$

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

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

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

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

11) $4x + 9y = 81$
 $9y = -4x + 81$
 $y = -\frac{4}{9}x + 9$

12) $6x + 2y = 4$
 $2y = -6x + 4$
 $y = -\frac{3}{2}x + 2$

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

14) $1x + y = -6$
 $y = -1x - 6$

Antworten

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Berechne die Steigung.**

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

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

Antworten

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

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

1) $5x - 2y = - 8$

2) $2x + y = + 3$

1. _____

3) $6x + 8y = - 48$

4) $5x + 2y = 10$

2. _____

3. _____

5) $-1x - 6y = - 48$

6) $9x - 7y = - 56$

4. _____

5. _____

7) $4x - 4y = 8$

8) $4x + 9y = 36$

6. _____

7. _____

9) $6x + y = - 1$

10) $-8x - y = + 1$

8. _____

9. _____

11) $4x - y = - 9$

12) $6x + y = + 3$

10. _____

11. _____

12. _____

13) $-4x + y = - 5$

14) $7x - y = - 2$

13. _____

14. _____

**Berechne die Steigung.**

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

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

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

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

3) $6x + 8y = -48$
 $8y = -6x - 48$
 $y = -\frac{6}{8}x - 6$

4) $5x + 2y = 10$
 $2y = -5x + 10$
 $y = -\frac{5}{2}x + 5$

5) $-1x - 6y = -48$
 $-6y = 1x - 48$
 $y = -\frac{1}{6}x + 8$

6) $9x - 7y = -56$
 $-7y = -9x - 56$
 $y = \frac{9}{7}x + 8$

7) $4x - 4y = 8$
 $-4y = -4x + 8$
 $y = \frac{4}{4}x - 2$

8) $4x + 9y = 36$
 $9y = -4x + 36$
 $y = -\frac{4}{9}x + 4$

9) $6x + y = -1$
 $y = -6x - 1$

10) $-8x - y = +1$
 $-y = 8x + 1$
 $y = -8x - 1$

11) $4x - y = -9$
 $-y = -4x - 9$
 $y = 4x + 9$

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

13) $-4x + y = -5$
 $y = 4x - 5$

14) $7x - y = -2$
 $-y = -7x - 2$
 $y = 7x + 2$

Antworten

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

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

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

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

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

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

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

6. $\frac{9}{7}$

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

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

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

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

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

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

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

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

**Berechne die Steigung.**

Bsp) $-7x + 9y = -36$

$9y = 7x - 36$

$y = \frac{7}{9}x - 4$

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

$-y = 4x + 9$

$y = -4x - 9$

Antworten

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

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

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

2) $3x + y = +8$

1. _____

2. _____

3) $-8x - 6y = -24$

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

3. _____

4. _____

5) $-6x - 5y = -45$

6) $-7x + 9y = 63$

5. _____

6. _____

7) $-2x + 2y = 16$

8) $3x - y = +7$

7. _____

8. _____

9) $7x + y = -1$

10) $-1x - y = +8$

9. _____

10. _____

11) $-4x - 8y = -64$

12) $-8x - y = -4$

11. _____

12. _____

13) $-7x + 6y = -36$

14) $7x + y = -8$

13. _____

14. _____

**Berechne die Steigung.**

Bsp) $-7x + 9y = -36$

$9y = 7x - 36$

$y = \frac{7}{9}x - 4$

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

$-y = 4x + 9$

$y = -4x - 9$

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

$y = 5x - 4$

2) $3x + y = +8$

$y = -3x + 8$

3) $-8x - 6y = -24$

$-6y = 8x - 24$

$y = -\frac{8}{6}x + 4$

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

$y = 5x - 4$

5) $-6x - 5y = -45$

$-5y = 6x - 45$

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

6) $-7x + 9y = 63$

$9y = 7x + 63$

$y = \frac{7}{9}x + 7$

7) $-2x + 2y = 16$

$2y = 2x + 16$

$y = \frac{2}{2}x + 8$

8) $3x - y = +7$

$-y = -3x + 7$

$y = 3x - 7$

9) $7x + y = -1$

$y = -7x - 1$

10) $-1x - y = +8$

$-y = 1x + 8$

$y = -1x - 8$

11) $-4x - 8y = -64$

$-8y = 4x - 64$

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

12) $-8x - y = -4$

$-y = 8x - 4$

$y = -8x + 4$

13) $-7x + 6y = -36$

$6y = 7x - 36$

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

14) $7x + y = -8$

$y = -7x - 8$

Antworten

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

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

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

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

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

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

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

6. $\frac{7}{9}$

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

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

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

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

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

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

13. $\frac{7}{6}$

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

**Berechne die Steigung.**

Bsp) $-7x - 2y = 10$
 $-2y = 7x + 10$
 $y = -\frac{7}{2}x - 5$

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

Antworten

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

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

1) $-8x - y = +7$

2) $-5x - 8y = 56$

1. _____

3) $-1x + 7y = -7$

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

2. _____

3. _____

5) $8x + y = +2$

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

4. _____

5. _____

7) $1x + y = -8$

8) $6x - 9y = 54$

6. _____

7. _____

9) $-3x + y = -6$

10) $-7x + 8y = 8$

8. _____

9. _____

11) $-3x + y = -4$

12) $4x - 2y = -16$

10. _____

11. _____

13) $6x - y = -9$

14) $-7x + y = -9$

12. _____

13. _____

14. _____

**Berechne die Steigung.**

Bsp) $-7x - 2y = 10$
 $-2y = 7x + 10$
 $y = -\frac{7}{2}x - 5$

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

1) $-8x - y = +7$
 $-y = 8x + 7$
 $y = -8x - 7$

2) $-5x - 8y = 56$
 $-8y = 5x + 56$
 $y = -\frac{5}{8}x - 7$

3) $-1x + 7y = -7$
 $7y = 1x - 7$
 $y = \frac{1}{7}x - 1$

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

5) $8x + y = +2$
 $y = -8x + 2$

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

7) $1x + y = -8$
 $y = -1x - 8$

8) $6x - 9y = 54$
 $-9y = -6x + 54$
 $y = \frac{6}{9}x - 6$

9) $-3x + y = -6$
 $y = 3x - 6$

10) $-7x + 8y = 8$
 $8y = 7x + 8$
 $y = \frac{7}{8}x + 1$

11) $-3x + y = -4$
 $y = 3x - 4$

12) $4x - 2y = -16$
 $-2y = -4x - 16$
 $y = \frac{4}{2}x + 8$

13) $6x - y = -9$
 $-y = -6x - 9$
 $y = 6x + 9$

14) $-7x + y = -9$
 $y = 7x - 9$

Antworten

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

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

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

2. $-\frac{5}{8}$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Berechne die Steigung.**

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

Bsp) $-5x + 8y = 40$
 $8y = 5x + 40$
 $y = \frac{5}{8}x + 5$

Antworten

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

Bsp. $\frac{5}{8}$

1) $7x + 9y = -63$

2) $3x + y = -1$

1. _____

2. _____

3) $2x - 5y = -15$

4) $7x + 4y = 24$

3. _____

4. _____

5) $-7x + 7y = -63$

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

5. _____

6. _____

7) $9x - y = -4$

8) $-5x + 3y = 24$

7. _____

8. _____

9) $9x + y = -6$

10) $-8x - y = -5$

9. _____

10. _____

11) $-8x + 4y = 20$

12) $3x + 5y = -30$

11. _____

12. _____

13) $-2x + 5y = 5$

14) $3x + 8y = -72$

13. _____

14. _____

**Berechne die Steigung.**

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

Bsp) $-5x + 8y = 40$
 $8y = 5x + 40$
 $y = \frac{5}{8}x + 5$

1) $7x + 9y = -63$
 $9y = -7x - 63$
 $y = -\frac{7}{9}x - 7$

2) $3x + y = -1$
 $y = -3x - 1$

3) $2x - 5y = -15$
 $-5y = -2x - 15$
 $y = \frac{2}{5}x + 3$

4) $7x + 4y = 24$
 $4y = -7x + 24$
 $y = -\frac{7}{4}x + 6$

5) $-7x + 7y = -63$
 $7y = 7x - 63$
 $y = \frac{7}{7}x - 9$

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

7) $9x - y = -4$
 $-y = -9x - 4$
 $y = 9x + 4$

8) $-5x + 3y = 24$
 $3y = 5x + 24$
 $y = \frac{5}{3}x + 8$

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

10) $-8x - y = -5$
 $-y = 8x - 5$
 $y = -8x + 5$

11) $-8x + 4y = 20$
 $4y = 8x + 20$
 $y = \frac{8}{4}x + 5$

12) $3x + 5y = -30$
 $5y = -3x - 30$
 $y = -\frac{3}{5}x - 6$

13) $-2x + 5y = 5$
 $5y = 2x + 5$
 $y = \frac{2}{5}x + 1$

14) $3x + 8y = -72$
 $8y = -3x - 72$
 $y = -\frac{3}{8}x - 9$

Antworten

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

Bsp. $\frac{5}{8}$

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

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

3. $\frac{2}{5}$

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

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

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

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

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

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

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

11. $\frac{8}{4}$

12. $-\frac{3}{5}$

13. $\frac{2}{5}$

14. $-\frac{3}{8}$