

**Berechne die Steigung.**

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

Bsp) $5x + 9y = -27$
 $9y = -5x - 27$
 $y = -\frac{5}{9}x - 3$

1) $4x + y = -6$

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

3) $4x + y = -3$

4) $2x - y = -1$

5) $-9x + 9y = -63$

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

7) $-1x - 2y = -2$

8) $-7x + y = -4$

9) $3x - y = -5$

10) $-3x - 8y = 56$

11) $9x + y = +5$

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

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

14) $1x + 4y = 12$

Antworten

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

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

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____

13. _____

14. _____

**Berechne die Steigung.**

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

Bsp) $5x + 9y = -27$
 $9y = -5x - 27$
 $y = -\frac{5}{9}x - 3$

1) $4x + y = -6$
 $y = -4x - 6$

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

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

4) $2x - y = -1$
 $-y = -2x - 1$
 $y = 2x + 1$

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

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

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

8) $-7x + y = -4$
 $y = 7x - 4$

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

10) $-3x - 8y = 56$
 $-8y = 3x + 56$
 $y = -\frac{3}{8}x - 7$

11) $9x + y = +5$
 $y = -9x + 5$

12) $-3x + 7y = -7$
 $7y = 3x - 7$
 $y = \frac{3}{7}x - 1$

13) $6x - 8y = -8$
 $-8y = -6x - 8$
 $y = \frac{6}{8}x + 1$

14) $1x + 4y = 12$
 $4y = -1x + 12$
 $y = -\frac{1}{4}x + 3$

Antworten

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Berechne die Steigung.**

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

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

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

2) $6x - y = -3$

3) $1x - 2y = -14$

4) $-9x + 2y = -14$

5) $5x - 7y = 42$

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

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

8) $5x - y = +5$

9) $1x - 4y = -36$

10) $-8x - 9y = 45$

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

12) $8x + y = +5$

13) $-1x + 6y = -54$

14) $2x - y = +8$

Antworten

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

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

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____

13. _____

14. _____

**Berechne die Steigung.**

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

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

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

2) $6x - y = -3$
 $-y = -6x - 3$
 $y = 6x + 3$

3) $1x - 2y = -14$
 $-2y = -1x - 14$
 $y = \frac{1}{2}x + 7$

4) $-9x + 2y = -14$
 $2y = 9x - 14$
 $y = \frac{9}{2}x - 7$

5) $5x - 7y = 42$
 $-7y = -5x + 42$
 $y = \frac{5}{7}x - 6$

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

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

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

9) $1x - 4y = -36$
 $-4y = -1x - 36$
 $y = \frac{1}{4}x + 9$

10) $-8x - 9y = 45$
 $-9y = 8x + 45$
 $y = -\frac{8}{9}x - 5$

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

12) $8x + y = +5$
 $y = -8x + 5$

13) $-1x + 6y = -54$
 $6y = 1x - 54$
 $y = \frac{1}{6}x - 9$

14) $2x - y = +8$
 $-y = -2x + 8$
 $y = 2x - 8$

Antworten

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Berechne die Steigung.**

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

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

1) $5x + y = + 2$

2) $-7x + 9y = - 9$

3) $1x + 2y = - 8$

4) $3x - 2y = - 14$

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

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

7) $3x + y = + 9$

8) $-9x + 9y = 81$

9) $5x + 7y = 49$

10) $4x - 6y = 54$

11) $5x - y = - 8$

12) $-5x + 9y = - 63$

13) $9x - y = - 3$

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

Antworten

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

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

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____

13. _____

14. _____

**Berechne die Steigung.**

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

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

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

2) $-7x + 9y = -9$
 $9y = 7x - 9$
 $y = \frac{7}{9}x - 1$

3) $1x + 2y = -8$
 $2y = -1x - 8$
 $y = -\frac{1}{2}x - 4$

4) $3x - 2y = -14$
 $-2y = -3x - 14$
 $y = \frac{3}{2}x + 7$

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

6) $5x - 6y = -12$
 $-6y = -5x - 12$
 $y = \frac{5}{6}x + 2$

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

8) $-9x + 9y = 81$
 $9y = 9x + 81$
 $y = \frac{9}{9}x + 9$

9) $5x + 7y = 49$
 $7y = -5x + 49$
 $y = -\frac{5}{7}x + 7$

10) $4x - 6y = 54$
 $-6y = -4x + 54$
 $y = \frac{4}{6}x - 9$

11) $5x - y = -8$
 $-y = -5x - 8$
 $y = 5x + 8$

12) $-5x + 9y = -63$
 $9y = 5x - 63$
 $y = \frac{5}{9}x - 7$

13) $9x - y = -3$
 $-y = -9x - 3$
 $y = 9x + 3$

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

Antworten

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

12. $\frac{5}{9}$

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

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

**Berechne die Steigung.**

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

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

1) $-7x + y = -2$

2) $1x - 8y = 56$

3) $-2x - 4y = -8$

4) $-3x - 8y = 16$

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

6) $-5x - 3y = -9$

7) $-2x - 7y = 21$

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

9) $9x + y = -5$

10) $8x - 6y = 30$

11) $-2x + y = +2$

12) $4x + 6y = -42$

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

14) $-4x - 3y = 12$

Antworten

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

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

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____

13. _____

14. _____

**Berechne die Steigung.**

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

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

1) $-7x + y = -2$
 $y = 7x - 2$

2) $1x - 8y = 56$
 $-8y = -1x + 56$
 $y = \frac{1}{8}x - 7$

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

4) $-3x - 8y = 16$
 $-8y = 3x + 16$
 $y = -\frac{3}{8}x - 2$

5) $4x + 4y = -12$
 $4y = -4x - 12$
 $y = -\frac{4}{4}x - 3$

6) $-5x - 3y = -9$
 $-3y = 5x - 9$
 $y = -\frac{5}{3}x + 3$

7) $-2x - 7y = 21$
 $-7y = 2x + 21$
 $y = -\frac{2}{7}x - 3$

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

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

10) $8x - 6y = 30$
 $-6y = -8x + 30$
 $y = \frac{8}{6}x - 5$

11) $-2x + y = +2$
 $y = 2x + 2$

12) $4x + 6y = -42$
 $6y = -4x - 42$
 $y = -\frac{4}{6}x - 7$

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

14) $-4x - 3y = 12$
 $-3y = 4x + 12$
 $y = -\frac{4}{3}x - 4$

Antworten

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Berechne die Steigung.**

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

Bsp) $4x + 9y = -63$
 $9y = -4x - 63$
 $y = -\frac{4}{9}x - 7$

1) $3x + y = +3$

2) $-4x + y = -1$

3) $-4x - 6y = 24$

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

5) $-5x - 2y = 14$

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

7) $1x - y = +4$

8) $6x + y = -8$

9) $-9x - 2y = 16$

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

11) $-9x - 7y = -21$

12) $8x + y = -4$

13) $-2x + 8y = -56$

14) $-7x + y = -1$

Antworten

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

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

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____

13. _____

14. _____

**Berechne die Steigung.**

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

Bsp) $4x + 9y = -63$
 $9y = -4x - 63$
 $y = -\frac{4}{9}x - 7$

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

2) $-4x + y = -1$
 $y = 4x - 1$

3) $-4x - 6y = 24$
 $-6y = 4x + 24$
 $y = -\frac{4}{6}x - 4$

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

5) $-5x - 2y = 14$
 $-2y = 5x + 14$
 $y = -\frac{5}{2}x - 7$

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

7) $1x - y = +4$
 $-y = -1x + 4$
 $y = 1x - 4$

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

9) $-9x - 2y = 16$
 $-2y = 9x + 16$
 $y = -\frac{9}{2}x - 8$

10) $2x - 4y = -4$
 $-4y = -2x - 4$
 $y = \frac{2}{4}x + 1$

11) $-9x - 7y = -21$
 $-7y = 9x - 21$
 $y = -\frac{9}{7}x + 3$

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

13) $-2x + 8y = -56$
 $8y = 2x - 56$
 $y = \frac{2}{8}x - 7$

14) $-7x + y = -1$
 $y = 7x - 1$

Antworten

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

13. $\frac{2}{8}$

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

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

**Berechne die Steigung.**

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

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

1) $8x - 6y = 18$

2) $2x - 3y = - 21$

3) $9x - y = - 7$

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

5) $8x - y = - 1$

6) $4x + 9y = - 81$

7) $9x - 6y = 12$

8) $-6x - 4y = 24$

9) $-7x + y = + 2$

10) $-7x + 6y = - 6$

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

12) $9x + y = + 2$

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

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

Antworten

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

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

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____

13. _____

14. _____

**Berechne die Steigung.**

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

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

1) $8x - 6y = 18$
 $-6y = -8x + 18$
 $y = \frac{8}{6}x - 3$

2) $2x - 3y = -21$
 $-3y = -2x - 21$
 $y = \frac{2}{3}x + 7$

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

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

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

6) $4x + 9y = -81$
 $9y = -4x - 81$
 $y = -\frac{4}{9}x - 9$

7) $9x - 6y = 12$
 $-6y = -9x + 12$
 $y = \frac{9}{6}x - 2$

8) $-6x - 4y = 24$
 $-4y = 6x + 24$
 $y = -\frac{6}{4}x - 6$

9) $-7x + y = +2$
 $y = 7x + 2$

10) $-7x + 6y = -6$
 $6y = 7x - 6$
 $y = \frac{7}{6}x - 1$

11) $3x + 3y = -3$
 $3y = -3x - 3$
 $y = -\frac{3}{3}x - 1$

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

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

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

Antworten

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Berechne die Steigung.**

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

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

1) $4x + y = -8$

2) $-3x + 2y = 12$

3) $1x + 8y = -8$

4) $2x + 4y = 36$

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

6) $-4x - y = -1$

7) $-1x + 4y = 20$

8) $-4x - 3y = -27$

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

10) $-1x + y = -5$

11) $4x - 4y = 28$

12) $-8x - 7y = 63$

13) $-5x + 7y = -28$

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

Antworten

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

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

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____

13. _____

14. _____

**Berechne die Steigung.**

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

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

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

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

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

4) $2x + 4y = 36$
 $4y = -2x + 36$
 $y = -\frac{1}{2}x + 9$

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

6) $-4x - y = -1$
 $-y = 4x - 1$
 $y = -4x + 1$

7) $-1x + 4y = 20$
 $4y = 1x + 20$
 $y = \frac{1}{4}x + 5$

8) $-4x - 3y = -27$
 $-3y = 4x - 27$
 $y = -\frac{4}{3}x + 9$

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

10) $-1x + y = -5$
 $y = 1x - 5$

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

12) $-8x - 7y = 63$
 $-7y = 8x + 63$
 $y = -\frac{8}{7}x - 9$

13) $-5x + 7y = -28$
 $7y = 5x - 28$
 $y = \frac{5}{7}x - 4$

14) $-9x + 7y = -14$
 $7y = 9x - 14$
 $y = \frac{9}{7}x - 2$

Antworten

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Berechne die Steigung.**

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

Bsp) $2x - 9y = 45$
 $-9y = -2x + 45$
 $y = \frac{2}{9}x - 5$

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

2) $5x + 3y = -9$

3) $-2x + 6y = 54$

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

5) $-1x + 7y = 49$

6) $7x + y = -3$

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

8) $-7x + y = -3$

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

10) $5x - 9y = -9$

11) $-5x - y = -9$

12) $1x + 4y = 36$

13) $7x + 9y = -9$

14) $5x - 2y = 10$

Antworten

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

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

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____

13. _____

14. _____

**Berechne die Steigung.**

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

Bsp) $2x - 9y = 45$
 $-9y = -2x + 45$
 $y = \frac{2}{9}x - 5$

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

2) $5x + 3y = -9$
 $3y = -5x - 9$
 $y = -\frac{5}{3}x - 3$

3) $-2x + 6y = 54$
 $6y = 2x + 54$
 $y = \frac{1}{3}x + 9$

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

5) $-1x + 7y = 49$
 $7y = 1x + 49$
 $y = \frac{1}{7}x + 7$

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

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

8) $-7x + y = -3$
 $y = 7x - 3$

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

10) $5x - 9y = -9$
 $-9y = -5x - 9$
 $y = \frac{5}{9}x + 1$

11) $-5x - y = -9$
 $-y = 5x - 9$
 $y = -5x + 9$

12) $1x + 4y = 36$
 $4y = -1x + 36$
 $y = -\frac{1}{4}x + 9$

13) $7x + 9y = -9$
 $9y = -7x - 9$
 $y = -\frac{7}{9}x - 1$

14) $5x - 2y = 10$
 $-2y = -5x + 10$
 $y = \frac{5}{2}x - 5$

Antworten

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

10. $\frac{5}{9}$

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

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

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

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

**Berechne die Steigung.**

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

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

1) $-3x + 9y = 36$

2) $7x - y = -3$

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

4) $1x + 8y = -48$

5) $3x + 9y = 36$

6) $1x - 2y = -14$

7) $8x - y = +4$

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

9) $-2x + 8y = -64$

10) $-3x - 7y = -14$

11) $-6x + 2y = -16$

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

13) $-8x - 3y = 3$

14) $-5x + 2y = 2$

Antworten

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

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

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____

13. _____

14. _____

**Berechne die Steigung.**

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

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

1) $-3x + 9y = 36$
 $9y = 3x + 36$
 $y = \frac{1}{3}x + 4$

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

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

4) $1x + 8y = -48$
 $8y = -1x - 48$
 $y = -\frac{1}{8}x - 6$

5) $3x + 9y = 36$
 $9y = -3x + 36$
 $y = -\frac{1}{3}x + 4$

6) $1x - 2y = -14$
 $-2y = -1x - 14$
 $y = \frac{1}{2}x + 7$

7) $8x - y = +4$
 $-y = -8x + 4$
 $y = 8x - 4$

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

9) $-2x + 8y = -64$
 $8y = 2x - 64$
 $y = \frac{1}{4}x - 8$

10) $-3x - 7y = -14$
 $-7y = 3x - 14$
 $y = -\frac{3}{7}x + 2$

11) $-6x + 2y = -16$
 $2y = 6x - 16$
 $y = \frac{3}{1}x - 8$

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

13) $-8x - 3y = 3$
 $-3y = 8x + 3$
 $y = -\frac{8}{3}x - 1$

14) $-5x + 2y = 2$
 $2y = 5x + 2$
 $y = \frac{5}{2}x + 1$

Antworten

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

9. $\frac{2}{8}$

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

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

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

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

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