

Gerade - Steigung 2

Name _____ Datum _____

Bestimme die Steigung der, zu der angegebenen Geraden parallelen Geraden!

1) $x + 4y = 12$

2) $x + y = 4$

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

4) $x - 2y = -4$

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

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

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

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

9) $0 = -y - 3 + 6x$

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

11) $-y = 2 - 2x$

12) $0 = -3 - \frac{3}{2}y - \frac{9}{10}x$

13) $0 = -2y + x - 2$

14) $-1 + y = -x$

15) $5x + 4y = 0$

16) $2 - x = 2y$

Bestimme die Steigung der, zu der angegebenen Geraden senkrechten Geraden!

17) $2x - y = -5$

18) $2x + 3y = 6$

19) $3x + 5y = 15$

20) $7x + 2y = 6$

21) $y = -\frac{7}{5}x - 5$

22) $y = -\frac{6}{5}x - 5$

23) $y = -x - 4$

24) $y = \frac{5}{4}x + 5$

25) $0 = 2x - 4y - 8$

26) $0 = -3x + 3$

27) $0 = -9x + 6y + 12$

28) $6y + 9x = -6$