

Lineare Funktionen $y = kx + m$

Algebra - Klasse 9

Name: _____ Datum: _____ Punkte: _____

1. Gerade durch (0, -6) und (2, -8). Steigung k?

Antwort: _____

2. $y = -2x - 3$. Berechne y für $x = -3$

Antwort: _____

3. $y = -2x + 5$. Berechne y für $x = 2$

Antwort: _____

4. $y = 2x + 1$. Berechne y für $x = 2$

Antwort: _____

5. Gerade durch (0, -1) und (2, 1). Steigung k?

Antwort: _____

6. $y = -x - 1$. Berechne y für $x = 2$

Antwort: _____

7. Gerade durch (0, 0) und (2, 10). Steigung k?

Antwort: _____

8. $y = 3x + 1$. Berechne y für $x = -2$

Antwort: _____

9. Gerade durch (0, 1) und (2, 5). Steigung k?

Antwort: _____

10. $y = 4x + 0$. Berechne y für $x = -2$

Antwort: _____

11. Gerade durch (0, -3) und (2, -11). Steigung k?

Antwort: _____

12. $y = -4x - 2$. Berechne y für $x = 5$

Antwort: _____

13. $y = -3x - 5$. Berechne y für $x = 3$

Antwort: _____

14. $y = 4x + 5$. Berechne y für $x = 5$

Antwort: _____

Lineare Funktionen $y = kx + m$ - Lösungen

Algebra - Klasse 9

Name: _____ Datum: _____ Punkte: _____

1. Gerade durch (0, -6) und (2, -8). Steigung k ?

-1

2. $y = -2x - 3$. Berechne y für $x = -3$

3

3. $y = -2x + 5$. Berechne y für $x = 2$

1

4. $y = 2x + 1$. Berechne y für $x = 2$

5

5. Gerade durch (0, -1) und (2, 1). Steigung k ?

1

6. $y = -x - 1$. Berechne y für $x = 2$

-3

7. Gerade durch (0, 0) und (2, 10). Steigung k ?

5

8. $y = 3x + 1$. Berechne y für $x = -2$

-5

9. Gerade durch (0, 1) und (2, 5). Steigung k ?

2

10. $y = 4x + 0$. Berechne y für $x = -2$

-8

11. Gerade durch (0, -3) und (2, -11). Steigung k ?

-4

12. $y = -4x - 2$. Berechne y für $x = 5$

-22

13. $y = -3x - 5$. Berechne y für $x = 3$

-14

14. $y = 4x + 5$. Berechne y für $x = 5$

25