

Linjära funktioner $y = kx + m$

Algebra – åk 9

Namn: _____ Datum: _____ Poäng: _____

1. Linje genom (0, -6) och (2, -8). Lutning k?

Svar: _____

2. $y = -2x - 3$. Beräkna y när $x = -3$

Svar: _____

3. $y = -2x + 5$. Beräkna y när $x = 2$

Svar: _____

4. $y = 2x + 1$. Beräkna y när $x = 2$

Svar: _____

5. Linje genom (0, -1) och (2, 1). Lutning k?

Svar: _____

6. $y = -x - 1$. Beräkna y när $x = 2$

Svar: _____

7. Linje genom (0, 0) och (2, 10). Lutning k?

Svar: _____

8. $y = 3x + 1$. Beräkna y när $x = -2$

Svar: _____

9. Linje genom (0, 1) och (2, 5). Lutning k?

Svar: _____

10. $y = 4x + 0$. Beräkna y när $x = -2$

Svar: _____

11. Linje genom (0, -3) och (2, -11). Lutning k?

Svar: _____

12. $y = -4x - 2$. Beräkna y när $x = 5$

Svar: _____

13. $y = -3x - 5$. Beräkna y när $x = 3$

Svar: _____

14. $y = 4x + 5$. Beräkna y när $x = 5$

Svar: _____

Linjära funktioner $y = kx + m$ - Facit

Algebra – åk 9

Namn: _____ Datum: _____ Poäng: _____

1. Linje genom (0, -6) och (2, -8). Lutning k?

-1

2. $y = -2x - 3$. Beräkna y när $x = -3$

3

3. $y = -2x + 5$. Beräkna y när $x = 2$

1

4. $y = 2x + 1$. Beräkna y när $x = 2$

5

5. Linje genom (0, -1) och (2, 1). Lutning k?

1

6. $y = -x - 1$. Beräkna y när $x = 2$

-3

7. Linje genom (0, 0) och (2, 10). Lutning k?

5

8. $y = 3x + 1$. Beräkna y när $x = -2$

-5

9. Linje genom (0, 1) och (2, 5). Lutning k?

2

10. $y = 4x + 0$. Beräkna y när $x = -2$

-8

11. Linje genom (0, -3) och (2, -11). Lutning k?

-4

12. $y = -4x - 2$. Beräkna y när $x = 5$

-22

13. $y = -3x - 5$. Beräkna y när $x = 3$

-14

14. $y = 4x + 5$. Beräkna y när $x = 5$

25