



Bestimmen Sie, ob die angezeigte Tabelle eine lineare Funktion darstellt (ja) oder nicht (nein).

Antworten

1) $Y=3 \times X - (X+7)$

X	Y
-2	-11
-7	-21
-9	-25
0	-7
1	-5

2) $Y=6-X$

X	Y
-5	11
-6	12
6	0
7	-1
9	-3

3) $Y = \sqrt{X^2 - 6}$

X	Y
-6	5,477
-7	6,557
10	9,695
7	6,557
9	8,660

4) $Y = \sqrt{6 \times X}$

X	Y
3	4,242
5	5,477
7	6,480
8	6,928
9	7,348

5) $Y = -X \times 4$

X	Y
-1	4
-2	8
-3	12
-4	16
-5	20

6) $Y = -X^2$

X	Y
-6	-36
-7	-49
-8	-64
1	-1
3	-9

7) $Y = X + 2$

X	Y
-5	-3
-6	-4
-9	-7
5	7
6	8

8) $Y = -X - 7$

X	Y
-4	-3
-5	-2
-6	-1
3	-10
5	-12

9) $Y = 3^X + 3$

X	Y
-3	3,037
-8	3,000
1	6
5	246
9	19.686

10) $Y = -X$

X	Y
-1	1
-5	5
1	-1
6	-6
8	-8

11) $Y = \sqrt{X+8}$

X	Y
-4	2,000
-5	1,732
1	3,000
2	3,162
5	3,605

12) $Y = \sqrt{X^2 - 8}$

X	Y
-3	1,000
-5	4,123
-6	5,292
7	6,403
9	8,544

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____



Bestimmen Sie, ob die angezeigte Tabelle eine lineare Funktion darstellt (ja) oder nicht (nein).

Antworten

1) $Y=3 \times X - (X+7)$

X	Y
-2	-11
-7	-21
-9	-25
0	-7
1	-5

2) $Y=6-X$

X	Y
-5	11
-6	12
6	0
7	-1
9	-3

3) $Y=\sqrt{X^2-6}$

X	Y
-6	5,477
-7	6,557
10	9,695
7	6,557
9	8,660

4) $Y=\sqrt{6 \times X}$

X	Y
3	4,242
5	5,477
7	6,480
8	6,928
9	7,348

5) $Y=-X \times 4$

X	Y
-1	4
-2	8
-3	12
-4	16
-5	20

6) $Y=-X^2$

X	Y
-6	-36
-7	-49
-8	-64
1	-1
3	-9

7) $Y=X+2$

X	Y
-5	-3
-6	-4
-9	-7
5	7
6	8

8) $Y=-X-7$

X	Y
-4	-3
-5	-2
-6	-1
3	-10
5	-12

9) $Y=3^X+3$

X	Y
-3	3,037
-8	3,000
1	6
5	246
9	19.686

10) $Y=-X$

X	Y
-1	1
-5	5
1	-1
6	-6
8	-8

11) $Y=\sqrt{X+8}$

X	Y
-4	2,000
-5	1,732
1	3,000
2	3,162
5	3,605

12) $Y=\sqrt{X^2-8}$

X	Y
-3	1,000
-5	4,123
-6	5,292
7	6,403
9	8,544

1. **ja**2. **ja**3. **nein**4. **nein**5. **ja**6. **nein**7. **ja**8. **ja**9. **nein**10. **ja**11. **nein**12. **nein**