



Determine if the table shown represents a linear function (yes) or not (no).

Answers

1) $Y=4+\frac{X}{3}$

X	Y
-3	3
-6	2
0	4
4	5.333
9	7

2) $Y=-X-6$

X	Y
-2	-4
-4	-2
-6	0
5	-11
8	-14

3) $Y=\sqrt{X}$

X	Y
0	0.000
2	1.414
3	1.732
6	2.449
9	3.000

4) $Y=\sqrt{X-9}$

X	Y
10	1.000
9	0.000

5) $Y=-X+3$

X	Y
-5	8
0	3
2	1
5	-2
9	-6

6) $Y=9 \times X - (X+7)$

X	Y
-1	-15
-5	-47
0	-7
4	25
9	65

7) $Y=\frac{X}{3} \times 4$

X	Y
-1	-1.333
-3	-4
-5	-6.667
3	4
8	10.667

8) $Y=\sqrt{X \times 5}$

X	Y
10	7.071
2	3.162
3	3.872
7	5.916
9	6.708

9) $Y=X^2+9$

X	Y
-1	10
-3	18
-6	45
-8	73
9	90

10) $Y=6^X+5$

X	Y
-9	5
2	41
4	1,301
5	7,781
8	1,679,621

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

X	Y
-4	3.606
2	1.000
3	2.449
8	7.810
9	8.832

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

X	Y
-6	6.000
2	2.000
4	4.000
5	5.000
8	8.000

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____



Determine if the table shown represents a linear function (yes) or not (no).

1) $Y=4+\frac{X}{3}$

X	Y
-3	3
-6	2
0	4
4	5.333
9	7

2) $Y=-X-6$

X	Y
-2	-4
-4	-2
-6	0
5	-11
8	-14

3) $Y=\sqrt{X}$

X	Y
0	0.000
2	1.414
3	1.732
6	2.449
9	3.000

4) $Y=\sqrt{X-9}$

X	Y
10	1.000
9	0.000

5) $Y=-X+3$

X	Y
-5	8
0	3
2	1
5	-2
9	-6

6) $Y=9 \times X - (X+7)$

X	Y
-1	-15
-5	-47
0	-7
4	25
9	65

7) $Y=\frac{X}{3} \times 4$

X	Y
-1	-1.333
-3	-4
-5	-6.667
3	4
8	10.667

8) $Y=\sqrt{X \times 5}$

X	Y
10	7.071
2	3.162
3	3.872
7	5.916
9	6.708

9) $Y=X^2+9$

X	Y
-1	10
-3	18
-6	45
-8	73
9	90

10) $Y=6^X+5$

X	Y
-9	5
2	41
4	1,301
5	7,781
8	1,679,621

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

X	Y
-4	3.606
2	1.000
3	2.449
8	7.810
9	8.832

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

X	Y
-6	6.000
2	2.000
4	4.000
5	5.000
8	8.000

Answers1. **yes**2. **yes**3. **no**4. **no**5. **yes**6. **yes**7. **yes**8. **no**9. **no**10. **no**11. **no**12. **no**