



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

Answers

1) $Y = -X + 5$

X	Y
-10	15
-8	13
4	1
5	0
7	-2

2) $Y = X^2 + 6$

X	Y
-10	106
-2	10
-9	87
3	15
9	87

3) $Y = \sqrt{X} + 6$

X	Y
1	7
2	7.414
3	7.732
5	8.236
6	8.449

4) $Y = \sqrt{X}$

X	Y
1	1.000
2	1.414
4	2.000
8	2.828
9	3.000

5) $Y = -X$

X	Y
-4	4
-7	7
2	-2
5	-5
9	-9

6) $Y = X - 8$

X	Y
-6	-14
-9	-17
5	-3
6	-2
8	0

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

X	Y
-8	7.874
-9	8.888
2	1.414
3	2.646
4	3.742

8) $Y = -X - 8$

X	Y
-2	-6
-3	-5
-9	1
2	-10
6	-14

9) $Y = \sqrt{X + 2}$

X	Y
-1	1.000
-2	0.000
3	2.236
8	3.162
9	3.316

10) $Y = X^2 - 6$

X	Y
-3	3
-6	30
-9	75
2	-2
6	30

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

X	Y
-8	8.000
1	1.000
2	2.000
3	3.000
6	6.000

12) $Y = \sqrt{X^2 - 7}$

X	Y
-3	1.414
-7	6.481
10	9.644
8	7.550
9	8.602

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).

Answers

1) $Y = -X + 5$

X	Y
-10	15
-8	13
4	1
5	0
7	-2

2) $Y = X^2 + 6$

X	Y
-10	106
-2	10
-9	87
3	15
9	87

3) $Y = \sqrt{X} + 6$

X	Y
1	7
2	7.414
3	7.732
5	8.236
6	8.449

4) $Y = \sqrt{X}$

X	Y
1	1.000
2	1.414
4	2.000
8	2.828
9	3.000

5) $Y = -X$

X	Y
-4	4
-7	7
2	-2
5	-5
9	-9

6) $Y = X - 8$

X	Y
-6	-14
-9	-17
5	-3
6	-2
8	0

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

X	Y
-8	7.874
-9	8.888
2	1.414
3	2.646
4	3.742

8) $Y = -X - 8$

X	Y
-2	-6
-3	-5
-9	1
2	-10
6	-14

9) $Y = \sqrt{X + 2}$

X	Y
-1	1.000
-2	0.000
3	2.236
8	3.162
9	3.316

10) $Y = X^2 - 6$

X	Y
-3	3
-6	30
-9	75
2	-2
6	30

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

X	Y
-8	8.000
1	1.000
2	2.000
3	3.000
6	6.000

12) $Y = \sqrt{X^2 - 7}$

X	Y
-3	1.414
-7	6.481
10	9.644
8	7.550
9	8.602

1. yes2. no3. no4. no5. yes6. yes7. no8. yes9. no10. no11. no12. no