Identifying Functions (Tables) Name:

Based ONLY on the information presented, determine if the table describes a function (yes) or not (no). In the table x represents the input and y represents the output.

1)

X	Y
-10	6
-7	5
3	-10
7	3
8	6

2)

X	Y
-8	6
-4	-1
-1	10
2	-9
10	10

3)

X	Y
-6	36
-5	25
-2	4
4	16
5	25

4)

X	Y
-2	8
-1	8
2	4
8	-8
9	-1

5)

X	Y
-10	-7
-7	-10
-5	-3
-3	-5
-3	10

6)

X	Y
4	-2
36	-6
64	8
100	-10
100	10

7)

X	Y
4	-2
4	2
9	3
16	-4
25	5

8)

X	Y
-80	-10
-72	-9
-8	-1
16	2
56	7

9)

X	Y
-10	5
-10	8
-1	4
4	-10
5	9

10)

X	Y
-10	6
-9	3
-9	6
3	-3
6	-9

11)

X	Y
-9	81
-7	49
-2	4
2	4
5	25

12)

X	Y
-9	-5
-6	-2
-3	1
-2	2
3	7

13)

X	Y
-8	-24
-7	-21
-2	-6
7	21
8	24

14)

X	Y
-10	100
-8	64
-4	16
-2	4
4	16

15)

X	Y
16	-4
16	4
36	-6
64	8
81	9

Answers

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

1-10	93	87	80	73	67	60	53	47	40	33
11-15	27	20	13	7	0					

Identifying Functions (Tables) Name: **Answer Key**

Based ONLY on the information presented, determine if the table describes a function (yes) or not (no). In the table x represents the input and y represents the output.

1)

X	Y
-10	6
-7	5
3	-10
7	3
8	6

2)

X	Y
-8	6
-4	-1
-1	10
2	-9
10	10

3)

X	Y
-6	36
-5	25
-2	4
4	16
5	25

4)

X	Y
-2	8
-1	8
2	4
8	-8
9	-1

5)

X	Y
-10	-7
-7	-10
-5	-3
-3	-5
-3	10

6)

X	Y
4	-2
36	-6
64	8
100	-10
100	10

7)

X	Y
4	-2
4	2
9	3
16	-4
25	5

8)

X	Y
-80	-10
-72	-9
-8	-1
16	2
56	7

9)

X	Y
-10	5
-10	8
-1	4
4	-10
5	9

10)

X	Y
-10	6
-9	3
-9	6
3	-3
6	-9

11)

X	Y
-9	81
-7	49
-2	4
2	4
5	25

12)

X	Y
-9	-5
-6	-2
-3	1
-2	2
3	7

13)

X	Y
-8	-24
-7	-21
-2	-6
7	21
8	24

14)

X	Y
-10	100
-8	64
-4	16
-2	4
4	16

15)

X	Y
16	-4
16	4
36	-6
64	8
81	9

Answers

1. yes
2. yes
3. yes
4. yes
5. no
6. no
7. no
8. yes
9. no
10. no
11. yes
12. yes
13. yes
14. yes
15. no

1-10	93	87	80	73	67	60	53	47	40	33
11-15	27	20	13	7	0					