Identificación de funciones (tablas)

Nombre:

Basado ÚNICAMENTE en la información presentada, determine si la tabla describe una función (sí) o no (no). En la tabla, x representa la entrada e y representa la salida.

1)

X	Y
4	-2
4	2
16	4
36	6
64	8

2)

X	Y
4	-2
16	4
25	-5
49	-7
49	7

3)

X	Y
36	-6
12	-2
-6	1
-42	7
-48	8

4)

X	Y
-1	5
4	-1
5	0
7	-10
7	4

5)

X	Y
-7	49
-3	9
-2	4
3	9
5	25

6)

X	Y
-9	-13
-5	-9
-3	-7
1	-3
3	-1

7)

X	Y
-5	-1
-2	2
1	5
6	10
8	12

8)

X	Y
-5	-2
-4	-5
-2	8
8	-4
8	1

9)

X	Y
16	-4
49	-7
81	-9
100	-10
100	10

10)

X	Y
-2	5
3	5
4	2
6	-3
7	-2

11)

X	Y
-10	-8
-9	-7
-7	-5
-4	-2
5	7

12)

X	Y
-8	0
-6	5
-3	0
6	-7
9	3

13)

X	Y
-4	10
3	7
4	-8
7	7
8	5

14)

X	Y
-1	9
0	1
1	3
3	0
3	6

15)

X	Y
-10	100
-5	25
-4	16
3	9
4	16

Respuestas

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					

Basado ÚNICAMENTE en la información presentada, determine si la tabla describe una función (sí) o no (no). En la tabla, x representa la entrada e y representa la salida.

1)

X	Y
4	-2
4	2
16	4
36	6
64	8

2)

X	Y
4	-2
16	4
25	-5
49	-7
49	7

3)

X	Y
36	-6
12	-2
-6	1
-42	7
-48	8

4)

X	Y
-1	5
4	-1
5	0
7	-10
7	4

5)

X	Y
-7	49
-3	9
-2	4
3	9
5	25

6)

X	Y
-9	-13
-5	-9
-3	-7
1	-3
3	-1

7)

X	Y
-5	-1
-2	2
1	5
6	10
8	12

8)

X	Y
-5	-2
-4	-5
-2	8
8	-4
8	1

9)

X	Y
16	-4
49	-7
81	-9
100	-10
100	10

10)

X	Y
-2	5
3	5
4	2
6	-3
7	-2

11)

X	Y
-10	-8
-9	-7
-7	-5
-4	-2
5	7

12)

X	Y
-8	0
-6	5
-3	0
6	-7
9	3

13)

X	Y
-4	10
3	7
4	-8
7	7
8	5

14)

X	Y
-1	9
0	1
1	3
3	0
3	6

15)

X	Y
-10	100
-5	25
-4	16
3	9
4	16

Respuestas

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

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