



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.

Answers

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

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



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
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

Answers

1. no

2. no

3. yes

4. no

5. yes

6. yes

7. yes

8. no

9. no

10. yes

11. yes

12. yes

13. yes

14. no

15. yes



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.

Answers

1)

X	Y
9	-3
16	-4
16	4
49	-7
81	9

2)

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

3)

X	Y
-8	2
-7	-9
-2	-8
0	-10
8	-9

4)

X	Y
-10	8
1	-10
5	1
8	5
8	8

5)

X	Y
-9	-10
-9	-7
-8	0
0	-8
1	1

6)

X	Y
-9	81
-4	16
5	25
9	81
10	100

7)

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

8)

X	Y
-9	81
-6	36
-3	9
6	36
7	49

9)

X	Y
25	5
36	6
49	7
64	-8
64	8

10)

X	Y
-6	-7
-2	-5
0	5
2	-5
7	-3

11)

X	Y
-9	0
-2	-2
0	1
1	-9
1	3

12)

X	Y
-10	100
-2	4
7	49
8	64
10	100

13)

X	Y
4	-2
4	2
9	-3
36	6
100	10

14)

X	Y
-6	0
-5	-5
4	9
7	-5
9	2

15)

X	Y
-4	-4
-3	-3
-2	-2
0	0
10	10

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



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
9	-3
16	-4
16	4
49	-7
81	9

2)

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

3)

X	Y
-8	2
-7	-9
-2	-8
0	-10
8	-9

4)

X	Y
-10	8
1	-10
5	1
8	5
8	8

5)

X	Y
-9	-10
-9	-7
-8	0
0	-8
1	1

6)

X	Y
-9	81
-4	16
5	25
9	81
10	100

7)

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

8)

X	Y
-9	81
-6	36
-3	9
6	36
7	49

9)

X	Y
25	5
36	6
49	7
64	-8
64	8

10)

X	Y
-6	-7
-2	-5
0	5
2	-5
7	-3

11)

X	Y
-9	0
-2	-2
0	1
1	-9
1	3

12)

X	Y
-10	100
-2	4
7	49
8	64
10	100

13)

X	Y
4	-2
4	2
9	-3
36	6
100	10

14)

X	Y
-6	0
-5	-5
4	9
7	-5
9	2

15)

X	Y
-4	-4
-3	-3
-2	-2
0	0
10	10

Answers

1. no

2. yes

3. yes

4. no

5. no

6. yes

7. yes

8. yes

9. no

10. yes

11. no

12. yes

13. no

14. yes

15. yes



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.

Answers

1)

X	Y
-7	-1
-5	1
-2	4
3	9
5	11

2)

X	Y
-7	49
-2	4
2	4
5	25
8	64

3)

X	Y
-8	64
-7	49
-5	25
-2	4
5	25

4)

X	Y
16	-4
64	-8
64	8
81	9
100	-10

5)

X	Y
-4	7
6	6
7	-4
10	-7
10	8

6)

X	Y
-10	-16
-5	-11
-4	-10
0	-6
5	-1

7)

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

8)

X	Y
-10	100
-9	81
-7	49
2	4
7	49

9)

X	Y
-3	7
2	5
5	8
6	5
7	10

10)

X	Y
-10	6
-6	-8
-6	6
-5	-5
6	-6

11)

X	Y
-9	10
-6	-3
-5	-7
-4	10
3	5

12)

X	Y
9	-3
9	3
36	-6
49	-7
81	9

13)

X	Y
-10	4
-3	-5
4	-10
4	3
6	6

14)

X	Y
-10	100
-2	4
6	36
9	81
10	100

15)

X	Y
9	-3
9	3
25	5
36	6
64	8

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



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
-7	-1
-5	1
-2	4
3	9
5	11

2)

X	Y
-7	49
-2	4
2	4
5	25
8	64

3)

X	Y
-8	64
-7	49
-5	25
-2	4
5	25

4)

X	Y
16	-4
64	-8
64	8
81	9
100	-10

5)

X	Y
-4	7
6	6
7	-4
10	-7
10	8

6)

X	Y
-10	-16
-5	-11
-4	-10
0	-6
5	-1

7)

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

8)

X	Y
-10	100
-9	81
-7	49
2	4
7	49

9)

X	Y
-3	7
2	5
5	8
6	5
7	10

10)

X	Y
-10	6
-6	-8
-6	6
-5	-5
6	-6

11)

X	Y
-9	10
-6	-3
-5	-7
-4	10
3	5

12)

X	Y
9	-3
9	3
36	-6
49	-7
81	9

13)

X	Y
-10	4
-3	-5
4	-10
4	3
6	6

14)

X	Y
-10	100
-2	4
6	36
9	81
10	100

15)

X	Y
9	-3
9	3
25	5
36	6
64	8

Answers

1. yes

2. yes

3. yes

4. no

5. no

6. yes

7. yes

8. yes

9. yes

10. no

11. yes

12. no

13. no

14. yes

15. no



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.

Answers

1)

X	Y
-6	36
-2	4
2	4
8	64
9	81

2)

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

3)

X	Y
-9	-8
1	-3
2	-3
6	10
8	8

4)

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

5)

X	Y
-5	30
0	0
1	-6
2	-12
3	-18

6)

X	Y
9	3
25	-5
25	5
36	6
81	9

7)

X	Y
-10	100
-6	36
-5	25
-3	9
5	25

8)

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

9)

X	Y
-7	7
-6	6
-1	7
6	2
7	10

10)

X	Y
49	-7
64	8
81	-9
100	-10
100	10

11)

X	Y
-8	64
-3	9
2	4
8	64
9	81

12)

X	Y
-8	-2
-5	1
1	7
6	12
10	16

13)

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

14)

X	Y
48	-8
-24	4
-30	5
-54	9
-60	10

15)

X	Y
-10	3
2	2
8	-10
10	-7
10	8

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



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
-6	36
-2	4
2	4
8	64
9	81

2)

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

3)

X	Y
-9	-8
1	-3
2	-3
6	10
8	8

4)

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

5)

X	Y
-5	30
0	0
1	-6
2	-12
3	-18

6)

X	Y
9	3
25	-5
25	5
36	6
81	9

7)

X	Y
-10	100
-6	36
-5	25
-3	9
5	25

8)

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

9)

X	Y
-7	7
-6	6
-1	7
6	2
7	10

10)

X	Y
49	-7
64	8
81	-9
100	-10
100	10

11)

X	Y
-8	64
-3	9
2	4
8	64
9	81

12)

X	Y
-8	-2
-5	1
1	7
6	12
10	16

13)

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

14)

X	Y
48	-8
-24	4
-30	5
-54	9
-60	10

15)

X	Y
-10	3
2	2
8	-10
10	-7
10	8

Answers

1. yes

2. yes

3. yes

4. no

5. yes

6. no

7. yes

8. no

9. yes

10. no

11. yes

12. yes

13. no

14. yes

15. no





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.

Answers

1)

X	Y
-10	-8
-8	-10
-8	-7
-4	-1
9	9

2)

X	Y
-3	-6
-2	5
-1	8
4	3
10	3

3)

X	Y
-6	-24
-2	-8
4	16
5	20
6	24

4)

X	Y
-10	-10
-9	3
1	-3
1	1
3	-3

5)

X	Y
-6	-1
-3	1
2	-8
8	1
9	7

6)

X	Y
-10	-11
-8	-9
1	0
4	3
8	7

7)

X	Y
-10	5
-1	5
0	-7
8	4
10	3

8)

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

9)

X	Y
4	-2
4	2
64	-8
81	-9
100	-10

10)

X	Y
9	3
16	-4
16	4
25	-5
49	7

11)

X	Y
-10	100
-8	64
-7	49
-3	9
10	100

12)

X	Y
-9	81
-4	16
4	16
5	25
10	100

13)

X	Y
4	-2
9	-3
9	3
36	6
49	7

14)

X	Y
-9	81
-4	16
-3	9
4	16
7	49

15)

X	Y
-18	-9
-16	-8
-10	-5
16	8
20	10

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



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	-8
-8	-10
-8	-7
-4	-1
9	9

2)

X	Y
-3	-6
-2	5
-1	8
4	3
10	3

3)

X	Y
-6	-24
-2	-8
4	16
5	20
6	24

4)

X	Y
-10	-10
-9	3
1	-3
1	1
3	-3

5)

X	Y
-6	-1
-3	1
2	-8
8	1
9	7

6)

X	Y
-10	-11
-8	-9
1	0
4	3
8	7

7)

X	Y
-10	5
-1	5
0	-7
8	4
10	3

8)

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

9)

X	Y
4	-2
4	2
64	-8
81	-9
100	-10

10)

X	Y
9	3
16	-4
16	4
25	-5
49	7

11)

X	Y
-10	100
-8	64
-7	49
-3	9
10	100

12)

X	Y
-9	81
-4	16
4	16
5	25
10	100

13)

X	Y
4	-2
9	-3
9	3
36	6
49	7

14)

X	Y
-9	81
-4	16
-3	9
4	16
7	49

15)

X	Y
-18	-9
-16	-8
-10	-5
16	8
20	10

Answers

1. no

2. yes

3. yes

4. no

5. yes

6. yes

7. yes

8. no

9. no

10. no

11. yes

12. yes

13. no

14. yes

15. yes



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.

Answers

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

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



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



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.

Answers

1)

X	Y
20	-5
-20	5
-24	6
-28	7
-40	10

2)

X	Y
4	-2
9	-3
9	3
64	-8
81	-9

3)

X	Y
-9	81
-8	64
-7	49
9	81
10	100

4)

X	Y
4	-2
9	-3
36	-6
81	-9
81	9

5)

X	Y
16	4
36	6
64	-8
64	8
100	-10

6)

X	Y
-10	-9
-7	-6
-3	-2
6	7
8	9

7)

X	Y
-7	49
6	36
7	49
9	81
10	100

8)

X	Y
-10	-10
-7	-7
-7	-1
-3	-3
1	1

9)

X	Y
-9	81
-4	16
4	16
8	64
10	100

10)

X	Y
-5	-5
1	1
4	4
7	7
9	9

11)

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

12)

X	Y
-4	-3
-4	1
6	10
9	9
10	-4

13)

X	Y
-5	1
-2	9
0	-7
2	1
3	-6

14)

X	Y
-10	100
-8	64
3	9
7	49
8	64

15)

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

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



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
20	-5
-20	5
-24	6
-28	7
-40	10

2)

X	Y
4	-2
9	-3
9	3
64	-8
81	-9

3)

X	Y
-9	81
-8	64
-7	49
9	81
10	100

4)

X	Y
4	-2
9	-3
36	-6
81	-9
81	9

5)

X	Y
16	4
36	6
64	-8
64	8
100	-10

6)

X	Y
-10	-9
-7	-6
-3	-2
6	7
8	9

7)

X	Y
-7	49
6	36
7	49
9	81
10	100

8)

X	Y
-10	-10
-7	-7
-7	-1
-3	-3
1	1

9)

X	Y
-9	81
-4	16
4	16
8	64
10	100

10)

X	Y
-5	-5
1	1
4	4
7	7
9	9

11)

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

12)

X	Y
-4	-3
-4	1
6	10
9	9
10	-4

13)

X	Y
-5	1
-2	9
0	-7
2	1
3	-6

14)

X	Y
-10	100
-8	64
3	9
7	49
8	64

15)

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

Answers

1. yes

2. no

3. yes

4. no

5. no

6. yes

7. yes

8. no

9. yes

10. yes

11. no

12. no

13. yes

14. yes

15. yes



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.

Answers

1)

X	Y
-10	-11
-1	-2
2	1
7	6
9	8

2)

X	Y
9	-3
16	4
49	-7
64	-8
64	8

3)

X	Y
4	-2
36	-6
36	6
49	7
81	-9

4)

X	Y
-5	-9
-5	-6
-1	1
1	-1
9	-5

5)

X	Y
-2	0
0	2
5	7
6	8
8	10

6)

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

7)

X	Y
-8	-1
-6	2
-1	1
2	-8
2	2

8)

X	Y
-9	81
-8	64
3	9
4	16
8	64

9)

X	Y
9	-3
16	4
25	-5
25	5
36	6

10)

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

11)

X	Y
-4	16
4	16
8	64
9	81
10	100

12)

X	Y
-6	-2
-3	-2
0	1
3	-1
7	7

13)

X	Y
4	-2
9	-3
9	3
49	7
81	9

14)

X	Y
-5	25
2	4
5	25
8	64
9	81

15)

X	Y
-1	4
4	8
5	8
9	1
10	-6

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



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	-11
-1	-2
2	1
7	6
9	8

2)

X	Y
9	-3
16	4
49	-7
64	-8
64	8

3)

X	Y
4	-2
36	-6
36	6
49	7
81	-9

4)

X	Y
-5	-9
-5	-6
-1	1
1	-1
9	-5

5)

X	Y
-2	0
0	2
5	7
6	8
8	10

6)

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

7)

X	Y
-8	-1
-6	2
-1	1
2	-8
2	2

8)

X	Y
-9	81
-8	64
3	9
4	16
8	64

9)

X	Y
9	-3
16	4
25	-5
25	5
36	6

10)

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

11)

X	Y
-4	16
4	16
8	64
9	81
10	100

12)

X	Y
-6	-2
-3	-2
0	1
3	-1
7	7

13)

X	Y
4	-2
9	-3
9	3
49	7
81	9

14)

X	Y
-5	25
2	4
5	25
8	64
9	81

15)

X	Y
-1	4
4	8
5	8
9	1
10	-6

Answers

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





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.

Answers

1)

X	Y
-9	81
-5	25
4	16
5	25
7	49

2)

X	Y
-10	6
-7	2
1	-3
4	-10
7	6

3)

X	Y
-6	-16
-3	-13
3	-7
4	-6
7	-3

4)

X	Y
-2	-2
-1	-1
0	0
7	7
9	9

5)

X	Y
-9	81
2	4
3	9
6	36
9	81

6)

X	Y
-9	-4
-6	-1
4	9
6	11
10	15

7)

X	Y
-7	49
-5	25
5	25
6	36
9	81

8)

X	Y
-8	7
-6	-2
-4	-1
2	10
6	7

9)

X	Y
25	5
36	6
64	-8
64	8
100	-10

10)

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

11)

X	Y
9	3
25	5
64	-8
64	8
81	9

12)

X	Y
-10	-10
-6	-9
-6	-2
6	6
7	7

13)

X	Y
-7	49
-4	16
-2	4
4	16
10	100

14)

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

15)

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

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



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
-9	81
-5	25
4	16
5	25
7	49

2)

X	Y
-10	6
-7	2
1	-3
4	-10
7	6

3)

X	Y
-6	-16
-3	-13
3	-7
4	-6
7	-3

4)

X	Y
-2	-2
-1	-1
0	0
7	7
9	9

5)

X	Y
-9	81
2	4
3	9
6	36
9	81

6)

X	Y
-9	-4
-6	-1
4	9
6	11
10	15

7)

X	Y
-7	49
-5	25
5	25
6	36
9	81

8)

X	Y
-8	7
-6	-2
-4	-1
2	10
6	7

9)

X	Y
25	5
36	6
64	-8
64	8
100	-10

10)

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

11)

X	Y
9	3
25	5
64	-8
64	8
81	9

12)

X	Y
-10	-10
-6	-9
-6	-2
6	6
7	7

13)

X	Y
-7	49
-4	16
-2	4
4	16
10	100

14)

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

15)

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

Answers

1. yes

2. yes

3. yes

4. yes

5. yes

6. yes

7. yes

8. yes

9. no

10. no

11. no

12. no

13. yes

14. no

15. yes



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.

Answers

1) 

X	Y
-6	-9
-5	2
-4	-8
3	-8
4	9

2) 

X	Y
-1	-2
1	0
2	1
4	3
7	6

3) 

X	Y
-10	100
-7	49
2	4
3	9
10	100

4) 

X	Y
4	-2
25	-5
25	5
49	-7
64	-8

5) 

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

6) 

X	Y
-10	-5
-3	2
5	10
7	12
10	15

7) 

X	Y
-10	100
-6	36
-2	4
4	16
6	36

8) 

X	Y
-8	-1
-1	-10
-1	-8
5	0
6	6

9) 

X	Y
-8	-2
4	-1
5	7
6	-4
10	-1

10) 

X	Y
-56	-8
-14	-2
28	4
63	9
70	10

11) 

X	Y
-12	-6
-10	-5
2	1
16	8
20	10

12) 

X	Y
9	3
25	5
36	-6
36	6
49	-7

13) 

X	Y
-6	-4
-4	-6
-4	9
-3	3
9	9

14) 

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

15) 

X	Y
-10	6
-10	7
-9	-7
7	-10
8	-9

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



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
-6	-9
-5	2
-4	-8
3	-8
4	9

2)

X	Y
-1	-2
1	0
2	1
4	3
7	6

3)

X	Y
-10	100
-7	49
2	4
3	9
10	100

4)

X	Y
4	-2
25	-5
25	5
49	-7
64	-8

5)

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

6)

X	Y
-10	-5
-3	2
5	10
7	12
10	15

7)

X	Y
-10	100
-6	36
-2	4
4	16
6	36

8)

X	Y
-8	-1
-1	-10
-1	-8
5	0
6	6

9)

X	Y
-8	-2
4	-1
5	7
6	-4
10	-1

10)

X	Y
-56	-8
-14	-2
28	4
63	9
70	10

11)

X	Y
-12	-6
-10	-5
2	1
16	8
20	10

12)

X	Y
9	3
25	5
36	-6
36	6
49	-7

13)

X	Y
-6	-4
-4	-6
-4	9
-3	3
9	9

14)

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

15)

X	Y
-10	6
-10	7
-9	-7
7	-10
8	-9

Answers

1. yes

2. yes

3. yes

4. no

5. yes

6. yes

7. yes

8. no

9. yes

10. yes

11. yes

12. no

13. no

14. yes

15. no