



Determine if the values in the table are proportional (yes) or not (no).

1)

X	Y
3	6
4	8
5	10
10	20

2)

X	Y
20	-10
16	-8
14	-7
12	-6

3)

X	Y
-6	-60
-4	-40
-2	-20
-1	-10

4)

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

5)

X	Y
5	0
6	1
7	2
8	3

6)

X	Y
3	30
4	40
6	42
10	70

7)

X	Y
16	4
25	5
36	6
64	8

8)

X	Y
-12	-8
-11	-7
-10	-6
-9	-5

9)

X	Y
1	6
2	7
3	8
4	9

10)

X	Y
-36	32
-27	24
-18	16
-9	8

11)

X	Y
-12	-40
-9	-30
-6	-20
-3	-10

12)

X	Y
2	8
4	16
7	28
8	32

Answers

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



Determine if the values in the table are proportional (yes) or not (no).

1)

X	Y
3	6
4	8
5	10
10	20

0.50
0.50
0.50
0.50

2)

X	Y
20	-10
16	-8
14	-7
12	-6

-2.00
-2.00
-2.00
-2.00

3)

X	Y
-6	-60
-4	-40
-2	-20
-1	-10

0.10
0.10
0.10
0.10

4)

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

0.00
3.00
1.00
0.33

5)

X	Y
5	0
6	1
7	2
8	3

0.00
6.00
3.50
2.67

6)

X	Y
3	30
4	40
6	42
10	70

0.10
0.10
0.14
0.14

7)

X	Y
16	4
25	5
36	6
64	8

4.00
5.00
6.00
8.00

8)

X	Y
-12	-8
-11	-7
-10	-6
-9	-5

1.50
1.57
1.67
1.80

9)

X	Y
1	6
2	7
3	8
4	9

0.17
0.29
0.38
0.44

10)

X	Y
-36	32
-27	24
-18	16
-9	8

-1.13
-1.13
-1.13
-1.13

11)

X	Y
-12	-40
-9	-30
-6	-20
-3	-10

0.30
0.30
0.30
0.30

12)

X	Y
2	8
4	16
7	28
8	32

0.25
0.25
0.25
0.25

Answers

1. yes

2. yes

3. yes

4. no

5. no

6. no

7. no

8. no

9. no

10. yes

11. yes

12. yes