



Determining Proportionality with Tables

Name: _____

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

Answers

1)

X	Y
1	10
2	20
3	30
6	60

2)

X	Y
12	8
42	28
48	32
54	36

3)

X	Y
-8	-16
-6	-12
-4	-8
-2	-4

4)

X	Y
32	-8
16	-4
8	-2
4	-1

5)

X	Y
-4	-4
-5	-3
-6	-2
-7	-1

6)

X	Y
-100	-10
-70	-7
-50	-5
-40	-4

7)

X	Y
7	5
8	6
9	7
10	8

8)

X	Y
6	3
7	4
8	5
9	6

9)

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

10)

X	Y
-40	20
-30	15
-20	10
-10	5

11)

X	Y
70	-10
56	-8
21	-3
7	-1

12)

X	Y
-13	-6
-12	-5
-11	-4
-10	-3

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).

Answers1)

X	Y	
1	10	10.00
2	20	10.00
3	30	10.00
6	60	10.00

2)

X	Y	
12	8	0.67
42	28	0.67
48	32	0.67
54	36	0.67

3)

X	Y	
-8	-16	0.50
-6	-12	0.50
-4	-8	0.50
-2	-4	0.50

4)

X	Y	
32	-8	-4.00
16	-4	-4.00
8	-2	-4.00
4	-1	-4.00

5)

X	Y	
-4	-4	1.00
-5	-3	1.67
-6	-2	3.00
-7	-1	7.00

6)

X	Y	
-100	-10	10.00
-70	-7	10.00
-50	-5	10.00
-40	-4	10.00

7)

X	Y	
7	5	1.40
8	6	1.33
9	7	1.29
10	8	1.25

8)

X	Y	
6	3	0.50
7	4	0.57
8	5	0.63
9	6	0.67

9)

X	Y	
-4	3	-0.75
-3	2	-0.67
-2	1	-0.50
-1	0	0.00

10)

X	Y	
-40	20	-0.50
-30	15	-0.50
-20	10	-0.50
-10	5	-0.50

11)

X	Y	
70	-10	-7.00
56	-8	-7.00
21	-3	-7.00
7	-1	-7.00

12)

X	Y	
-13	-6	2.17
-12	-5	2.40
-11	-4	2.75
-10	-3	3.33

1. **yes**
2. **yes**
3. **yes**
4. **yes**
5. **no**
6. **yes**
7. **no**
8. **no**
9. **no**
10. **yes**
11. **yes**
12. **no**