Determining Proportionality with Tables

Name:

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

1)

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

2)

X	Y
-15	-5
-14	-4
-13	-3
-12	-2

3)

X	Y
-10	90
-7	63
-3	27
-2	18

4)

X	Y
2	1
3	2
4	3
5	4

5)

X	Y
2	7
3	8
4	9
5	10

6)

X	Y
6	60
7	70
8	80
9	90

7)

X	Y
1	1
9	3
36	6
100	10

8)

X	Y
6	2
9	3
30	6
45	9

9)

X	Y
-9	81
-5	45
-4	36
-1	9

10)

X	Y
-9	-81
-6	-54
-5	-45
-1	-9

11)

X	Y
-16	-32
-12	-24
-8	-16
-4	-8

12)

X	Y
24	30
32	40
40	50
72	90

Answers

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

1-10	92	83	75	67	58	50	42	33	25	17
11-12	8	0								

Determining Proportionality with Tables Name: **Answer Key**

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

1)

X	Y	
-4	-2	0.50
-3	-3	1.00
-2	-4	2.00
-1	-5	5.00

2)

X	Y	
-15	-5	3.00
-14	-4	3.50
-13	-3	4.33
-12	-2	6.00

3)

X	Y	
-10	90	-9.00
-7	63	-9.00
-3	27	-9.00
-2	18	-9.00

4)

X	Y	
2	1	0.50
3	2	0.67
4	3	0.75
5	4	0.80

5)

X	Y	
2	7	3.50
3	8	2.67
4	9	2.25
5	10	2.00

6)

X	Y	
6	60	10.00
7	70	10.00
8	80	10.00
9	90	10.00

7)

X	Y	
1	1	1.00
9	3	3.00
36	6	6.00
100	10	10.00

8)

X	Y	
6	2	3.00
9	3	3.00
30	6	5.00
45	9	5.00

9)

X	Y	
-9	81	-9.00
-5	45	-9.00
-4	36	-9.00
-1	9	-9.00

10)

X	Y	
-9	-81	9.00
-6	-54	9.00
-5	-45	9.00
-1	-9	9.00

11)

X	Y	
-16	-32	2.00
-12	-24	2.00
-8	-16	2.00
-4	-8	2.00

12)

X	Y	
24	30	0.80
32	40	0.80
40	50	0.80
72	90	0.80

Answers

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

1-10	92	83	75	67	58	50	42	33	25	17
11-12	8	0								