



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

1) 

X	Y
-18	-8
-17	-7
-16	-6
-15	-5

2) 

X	Y
2	14
8	56
9	63
10	70

3) 

X	Y
-40	24
-30	18
-20	12
-10	6

4) 

X	Y
-10	70
-7	49
-4	28
-1	7

5) 

X	Y
14	2
42	6
80	8
90	9

6) 

X	Y
-54	-6
-45	-5
-36	-4
-27	-3

7) 

X	Y
4	-3
5	-2
6	-1
7	0

8) 

X	Y
18	30
42	70
48	80
60	100

9) 

X	Y
4	2
16	4
36	6
81	9

10) 

X	Y
1	1
6	36
7	49
9	81

11) 

X	Y
1	1
3	3
6	6
8	8

12) 

X	Y
9	4
10	5
11	6
12	7

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	
-18	-8	2.25
-17	-7	2.43
-16	-6	2.67
-15	-5	3.00

2)

X	Y	
2	14	0.14
8	56	0.14
9	63	0.14
10	70	0.14

3)

X	Y	
-40	24	-1.67
-30	18	-1.67
-20	12	-1.67
-10	6	-1.67

4)

X	Y	
-10	70	-0.14
-7	49	-0.14
-4	28	-0.14
-1	7	-0.14

5)

X	Y	
14	2	7.00
42	6	7.00
80	8	10.00
90	9	10.00

6)

X	Y	
-54	-6	9.00
-45	-5	9.00
-36	-4	9.00
-27	-3	9.00

7)

X	Y	
4	-3	-1.33
5	-2	-2.50
6	-1	-6.00
7	0	0.00

8)

X	Y	
18	30	0.60
42	70	0.60
48	80	0.60
60	100	0.60

9)

X	Y	
4	2	2.00
16	4	4.00
36	6	6.00
81	9	9.00

10)

X	Y	
1	1	1.00
6	36	0.17
7	49	0.14
9	81	0.11

11)

X	Y	
1	1	1.00
3	3	1.00
6	6	1.00
8	8	1.00

12)

X	Y	
9	4	2.25
10	5	2.00
11	6	1.83
12	7	1.71

Answers

1. no

2. yes

3. yes

4. yes

5. no

6. yes

7. no

8. yes

9. no

10. no

11. yes

12. no