



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

1) 

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

2) 

X	Y
54	-9
42	-7
18	-3
6	-1

3) 

X	Y
3	8
4	9
5	10
6	11

4) 

X	Y
40	-28
30	-21
20	-14
10	-7

5) 

X	Y
3	3
5	5
6	6
8	8

6) 

X	Y
2	3
4	6
10	15
14	21

7) 

X	Y
1	1
16	4
49	7
81	9

8) 

X	Y
-16	-28
-12	-21
-8	-14
-4	-7

9) 

X	Y
12	3
28	7
80	8
100	10

10) 

X	Y
5	25
7	35
9	45
10	50

11) 

X	Y
-8	-17
-7	-16
-6	-15
-5	-14

12) 

X	Y
-4	6
-3	7
-2	8
-1	9

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	
-60	-6	10.00
-40	-4	10.00
-20	-2	10.00
-10	-1	10.00

2)

X	Y	
54	-9	-6.00
42	-7	-6.00
18	-3	-6.00
6	-1	-6.00

3)

X	Y	
3	8	0.38
4	9	0.44
5	10	0.50
6	11	0.55

4)

X	Y	
40	-28	-1.43
30	-21	-1.43
20	-14	-1.43
10	-7	-1.43

5)

X	Y	
3	3	1.00
5	5	1.00
6	6	1.00
8	8	1.00

6)

X	Y	
2	3	0.67
4	6	0.67
10	15	0.67
14	21	0.67

7)

X	Y	
1	1	1.00
16	4	4.00
49	7	7.00
81	9	9.00

8)

X	Y	
-16	-28	0.57
-12	-21	0.57
-8	-14	0.57
-4	-7	0.57

9)

X	Y	
12	3	4.00
28	7	4.00
80	8	10.00
100	10	10.00

10)

X	Y	
5	25	0.20
7	35	0.20
9	45	0.20
10	50	0.20

11)

X	Y	
-8	-17	0.47
-7	-16	0.44
-6	-15	0.40
-5	-14	0.36

12)

X	Y	
-4	6	-0.67
-3	7	-0.43
-2	8	-0.25
-1	9	-0.11

Answers

1. yes

2. yes

3. no

4. yes

5. yes

6. yes

7. no

8. yes

9. no

10. yes

11. no

12. no