



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

1)

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

2)

X	Y
-40	-8
-30	-6
-10	-2
-5	-1

3)

X	Y
7	2
8	3
9	4
10	5

4)

X	Y
6	2
36	12
42	14
60	20

5)

X	Y
1	4
3	12
7	56
10	80

6)

X	Y
3	9
7	49
8	64
9	81

7)

X	Y
40	-10
36	-9
32	-8
4	-1

8)

X	Y
-20	-24
-15	-18
-10	-12
-5	-6

9)

X	Y
30	-10
24	-8
15	-5
12	-4

10)

X	Y
3	1
4	2
5	3
6	4

11)

X	Y
8	-32
6	-24
4	-16
2	-8

12)

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

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	
-4	-6	1.50
-3	-7	2.33
-2	-8	4.00
-1	-9	9.00

2)

X	Y	
-40	-8	5.00
-30	-6	5.00
-10	-2	5.00
-5	-1	5.00

3)

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

4)

X	Y	
6	2	3.00
36	12	3.00
42	14	3.00
60	20	3.00

5)

X	Y	
1	4	4.00
3	12	4.00
7	56	8.00
10	80	8.00

6)

X	Y	
3	9	3.00
7	49	7.00
8	64	8.00
9	81	9.00

7)

X	Y	
40	-10	-4.00
36	-9	-4.00
32	-8	-4.00
4	-1	-4.00

8)

X	Y	
-20	-24	0.83
-15	-18	0.83
-10	-12	0.83
-5	-6	0.83

9)

X	Y	
30	-10	-3.00
24	-8	-3.00
15	-5	-3.00
12	-4	-3.00

10)

X	Y	
3	1	0.33
4	2	0.50
5	3	0.60
6	4	0.67

11)

X	Y	
8	-32	-0.25
6	-24	-0.25
4	-16	-0.25
2	-8	-0.25

12)

X	Y	
-4	-7	1.75
-3	-6	2.00
-2	-5	2.50
-1	-4	4.00

Answers

1. no

2. yes

3. no

4. yes

5. no

6. no

7. yes

8. yes

9. yes

10. no

11. yes

12. no