



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

1)

X	Y
9	1
27	3
36	4
72	8

2)

X	Y
80	-8
40	-4
20	-2
10	-1

3)

X	Y
18	20
27	30
36	40
54	60

4)

X	Y
-5	-4
-6	-3
-7	-2
-8	-1

5)

X	Y
-8	-10
-7	-9
-6	-8
-5	-7

6)

X	Y
-10	-70
-9	-63
-5	-35
-1	-7

7)

X	Y
-10	20
-5	10
-4	8
-3	6

8)

X	Y
-8	-40
-6	-30
-4	-20
-2	-10

9)

X	Y
32	-24
24	-18
16	-12
8	-6

10)

X	Y
5	30
6	36
9	36
10	40

11)

X	Y
9	3
16	4
49	7
64	8

12)

X	Y
1	5
2	6
3	7
4	8

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	
9	1	9.00
27	3	9.00
36	4	9.00
72	8	9.00

2)

X	Y	
80	-8	-10.00
40	-4	-10.00
20	-2	-10.00
10	-1	-10.00

3)

X	Y	
18	20	0.90
27	30	0.90
36	40	0.90
54	60	0.90

4)

X	Y	
-5	-4	1.25
-6	-3	2.00
-7	-2	3.50
-8	-1	8.00

5)

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

6)

X	Y	
-10	-70	7.00
-9	-63	7.00
-5	-35	7.00
-1	-7	7.00

7)

X	Y	
-10	20	-2.00
-5	10	-2.00
-4	8	-2.00
-3	6	-2.00

8)

X	Y	
-8	-40	0.20
-6	-30	0.20
-4	-20	0.20
-2	-10	0.20

9)

X	Y	
32	-24	-1.33
24	-18	-1.33
16	-12	-1.33
8	-6	-1.33

10)

X	Y	
5	30	6.00
6	36	6.00
9	36	4.00
10	40	4.00

11)

X	Y	
9	3	3.00
16	4	4.00
49	7	7.00
64	8	8.00

12)

X	Y	
1	5	5.00
2	6	3.00
3	7	2.33
4	8	2.00

Answers

1. yes

2. yes

3. yes

4. no

5. no

6. yes

7. yes

8. yes

9. yes

10. no

11. no

12. no