



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

1)

X	Y
-12	-4
-11	-3
-10	-2
-9	-1

2)

X	Y
1	7
6	42
7	49
10	70

3)

X	Y
5	25
6	36
9	81
10	100

4)

X	Y
4	2
9	3
16	4
100	10

5)

X	Y
25	15
35	21
45	27
50	30

6)

X	Y
5	-3
6	-2
7	-1
8	0

7)

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

8)

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

9)

X	Y
-72	-9
-48	-6
-32	-4
-24	-3

10)

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

11)

X	Y
4	1
5	2
6	3
7	4

12)

X	Y
2	14
3	21
8	32
9	36

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	
-12	-4	3.00
-11	-3	3.67
-10	-2	5.00
-9	-1	9.00

2)

X	Y	
1	7	0.14
6	42	0.14
7	49	0.14
10	70	0.14

3)

X	Y	
5	25	0.20
6	36	0.17
9	81	0.11
10	100	0.10

4)

X	Y	
4	2	2.00
9	3	3.00
16	4	4.00
100	10	10.00

5)

X	Y	
25	15	1.67
35	21	1.67
45	27	1.67
50	30	1.67

6)

X	Y	
5	-3	-1.67
6	-2	-3.00
7	-1	-7.00
8	0	0.00

7)

X	Y	
24	-32	-0.75
18	-24	-0.75
12	-16	-0.75
6	-8	-0.75

8)

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

9)

X	Y	
-72	-9	8.00
-48	-6	8.00
-32	-4	8.00
-24	-3	8.00

10)

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

11)

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

12)

X	Y	
2	14	0.14
3	21	0.14
8	32	0.25
9	36	0.25

Answers

1. no

2. yes

3. no

4. no

5. yes

6. no

7. yes

8. yes

9. yes

10. no

11. no

12. no