



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

1) 

X	Y
4	6
16	24
24	36
36	54

2) 

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

3) 

X	Y
-8	28
-6	21
-4	14
-2	7

4) 

X	Y
30	-10
18	-6
15	-5
9	-3

5) 

X	Y
-4	3
-3	2
-2	1
-1	0

6) 

X	Y
3	9
6	36
7	49
10	100

7) 

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

8) 

X	Y
-54	-9
-42	-7
-36	-6
-18	-3

9) 

X	Y
1	5
2	10
4	20
7	35

10) 

X	Y
-13	-9
-12	-8
-11	-7
-10	-6

11) 

X	Y
1	8
2	9
3	10
4	11

12) 

X	Y
27	3
45	5
18	6
24	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	
4	6	1.50
16	24	1.50
24	36	1.50
36	54	1.50

2)

X	Y	
-4	-3	0.75
-3	-4	1.33
-2	-5	2.50
-1	-6	6.00

3)

X	Y	
-8	28	-3.50
-6	21	-3.50
-4	14	-3.50
-2	7	-3.50

4)

X	Y	
30	-10	-3.00
18	-6	-3.00
15	-5	-3.00
9	-3	-3.00

5)

X	Y	
-4	3	-0.75
-3	2	-0.67
-2	1	-0.50
-1	0	0.00

6)

X	Y	
3	9	3.00
6	36	6.00
7	49	7.00
10	100	10.00

7)

X	Y	
4	-6	-1.50
5	-5	-1.00
6	-4	-0.67
7	-3	-0.43

8)

X	Y	
-54	-9	6.00
-42	-7	6.00
-36	-6	6.00
-18	-3	6.00

9)

X	Y	
1	5	5.00
2	10	5.00
4	20	5.00
7	35	5.00

10)

X	Y	
-13	-9	1.44
-12	-8	1.50
-11	-7	1.57
-10	-6	1.67

11)

X	Y	
1	8	8.00
2	9	4.50
3	10	3.33
4	11	2.75

12)

X	Y	
27	3	9.00
45	5	9.00
18	6	3.00
24	8	3.00

Answers

1. yes

2. no

3. yes

4. yes

5. no

6. no

7. no

8. yes

9. yes

10. no

11. no

12. no