



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

1)

X	Y
10	16
40	64
45	72
50	80

2)

X	Y
27	-9
21	-7
15	-5
12	-4

3)

X	Y
63	-9
56	-8
28	-4
21	-3

4)

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

5)

X	Y
-32	-12
-24	-9
-16	-6
-8	-3

6)

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

7)

X	Y
32	-28
24	-21
16	-14
8	-7

8)

X	Y
5	10
7	14
9	36
10	40

9)

X	Y
18	6
24	8
27	9
30	10

10)

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

11)

X	Y
9	1
10	2
11	3
12	4

12)

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

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	
10	16	1.60
40	64	1.60
45	72	1.60
50	80	1.60

2)

X	Y	
27	-9	-3.00
21	-7	-3.00
15	-5	-3.00
12	-4	-3.00

3)

X	Y	
63	-9	-7.00
56	-8	-7.00
28	-4	-7.00
21	-3	-7.00

4)

X	Y	
2	-4	-0.50
1	-3	-0.33
0	-2	0.00
-1	-1	1.00

5)

X	Y	
-32	-12	0.38
-24	-9	0.38
-16	-6	0.38
-8	-3	0.38

6)

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

7)

X	Y	
32	-28	-1.14
24	-21	-1.14
16	-14	-1.14
8	-7	-1.14

8)

X	Y	
5	10	2.00
7	14	2.00
9	36	4.00
10	40	4.00

9)

X	Y	
18	6	3.00
24	8	3.00
27	9	3.00
30	10	3.00

10)

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

11)

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

12)

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

Answers

1. yes

2. yes

3. yes

4. no

5. yes

6. no

7. yes

8. no

9. yes

10. no

11. no

12. no