



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

Answers1)

X	Y
-10	-20
-9	-19
-8	-18
-7	-17

2)

X	Y
1	1
6	36
8	64
10	100

3)

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

4)

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

5)

X	Y
-9	27
-8	24
-5	15
-2	6

6)

X	Y
10	2
15	3
20	4
50	10

7)

X	Y
-35	-7
-25	-5
-15	-3
-5	-1

8)

X	Y
-24	36
-18	27
-12	18
-6	9

9)

X	Y
1	10
2	20
4	8
8	16

10)

X	Y
7	4
8	5
9	6
10	7

11)

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

12)

X	Y
5	6
10	12
20	24
50	60

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).

Answers1)

X	Y	
-10	-20	2.00
-9	-19	2.11
-8	-18	2.25
-7	-17	2.43

2)

X	Y	
1	1	1.00
6	36	6.00
8	64	8.00
10	100	10.00

3)

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

4)

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

5)

X	Y	
-9	27	-3.00
-8	24	-3.00
-5	15	-3.00
-2	6	-3.00

6)

X	Y	
10	2	5.00
15	3	5.00
20	4	5.00
50	10	5.00

7)

X	Y	
-35	-7	5.00
-25	-5	5.00
-15	-3	5.00
-5	-1	5.00

8)

X	Y	
-24	36	-1.50
-18	27	-1.50
-12	18	-1.50
-6	9	-1.50

9)

X	Y	
1	10	10.00
2	20	10.00
4	8	2.00
8	16	2.00

10)

X	Y	
7	4	0.57
8	5	0.63
9	6	0.67
10	7	0.70

11)

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

12)

X	Y	
5	6	1.20
10	12	1.20
20	24	1.20
50	60	1.20

1. **no**
2. **no**
3. **yes**
4. **no**
5. **yes**
6. **yes**
7. **yes**
8. **yes**
9. **no**
10. **no**
11. **no**
12. **yes**