



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

1)

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

2)

X	Y
6	-2
7	-1
8	0
9	1

3)

X	Y
-70	-10
-56	-8
-14	-2
-7	-1

4)

X	Y
6	3
7	4
8	5
9	6

5)

X	Y
1	10
2	20
7	70
10	100

6)

X	Y
2	2
4	4
8	8
10	10

7)

X	Y
20	-32
15	-24
10	-16
5	-8

8)

X	Y
70	-10
63	-9
35	-5
21	-3

9)

X	Y
2	7
6	21
18	63
20	70

10)

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

11)

X	Y
9	3
36	6
64	8
81	9

12)

X	Y
2	4
3	6
4	12
7	21

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	-5	0.80
-3	-6	0.50
-2	-7	0.29
-1	-8	0.13

2)

X	Y	
6	-2	-3.00
7	-1	-7.00
8	0	0.00
9	1	9.00

3)

X	Y	
-70	-10	7.00
-56	-8	7.00
-14	-2	7.00
-7	-1	7.00

4)

X	Y	
6	3	2.00
7	4	1.75
8	5	1.60
9	6	1.50

5)

X	Y	
1	10	0.10
2	20	0.10
7	70	0.10
10	100	0.10

6)

X	Y	
2	2	1.00
4	4	1.00
8	8	1.00
10	10	1.00

7)

X	Y	
20	-32	-0.63
15	-24	-0.63
10	-16	-0.63
5	-8	-0.63

8)

X	Y	
70	-10	-7.00
63	-9	-7.00
35	-5	-7.00
21	-3	-7.00

9)

X	Y	
2	7	0.29
6	21	0.29
18	63	0.29
20	70	0.29

10)

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

11)

X	Y	
9	3	3.00
36	6	6.00
64	8	8.00
81	9	9.00

12)

X	Y	
2	4	0.50
3	6	0.50
4	12	0.33
7	21	0.33

Answers

1. no

2. no

3. yes

4. no

5. yes

6. yes

7. yes

8. yes

9. yes

10. yes

11. no

12. no



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

1)

X	Y
8	6
9	7
10	8
11	9

2)

X	Y
40	-32
30	-24
20	-16
10	-8

3)

X	Y
2	2
3	3
6	6
7	7

4)

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

5)

X	Y
-81	-9
-45	-5
-18	-2
-9	-1

6)

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

7)

X	Y
4	2
16	4
36	6
81	9

8)

X	Y
1	1
16	4
49	7
64	8

9)

X	Y
8	6
16	12
24	18
40	30

10)

X	Y
20	4
25	5
35	7
45	9

11)

X	Y
-10	-16
-9	-15
-8	-14
-7	-13

12)

X	Y
-10	40
-6	24
-5	20
-3	12

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
8	6
9	7
10	8
11	9

1.33  
1.29  
1.25  
1.22

2)

X	Y
40	-32
30	-24
20	-16
10	-8

-1.25  
-1.25  
-1.25  
-1.25

3)

X	Y
2	2
3	3
6	6
7	7

1.00  
1.00  
1.00  
1.00

4)

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

-1.25  
-0.80  
-0.50  
-0.29

5)

X	Y
-81	-9
-45	-5
-18	-2
-9	-1

9.00  
9.00  
9.00  
9.00

6)

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

-0.25  
0.00  
0.50  
2.00

7)

X	Y
4	2
16	4
36	6
81	9

2.00  
4.00  
6.00  
9.00

8)

X	Y
1	1
16	4
49	7
64	8

1.00  
4.00  
7.00  
8.00

9)

X	Y
8	6
16	12
24	18
40	30

1.33  
1.33  
1.33  
1.33

10)

X	Y
20	4
25	5
35	7
45	9

5.00  
5.00  
5.00  
5.00

11)

X	Y
-10	-16
-9	-15
-8	-14
-7	-13

0.63  
0.60  
0.57  
0.54

12)

X	Y
-10	40
-6	24
-5	20
-3	12

-0.25  
-0.25  
-0.25  
-0.25

Answers

1. no

2. yes

3. yes

4. no

5. yes

6. no

7. no

8. no

9. yes

10. yes

11. no

12. yes



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

1)

X	Y
3	6
4	8
5	10
10	20

2)

X	Y
20	-10
16	-8
14	-7
12	-6

3)

X	Y
-6	-60
-4	-40
-2	-20
-1	-10

4)

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

5)

X	Y
5	0
6	1
7	2
8	3

6)

X	Y
3	30
4	40
6	42
10	70

7)

X	Y
16	4
25	5
36	6
64	8

8)

X	Y
-12	-8
-11	-7
-10	-6
-9	-5

9)

X	Y
1	6
2	7
3	8
4	9

10)

X	Y
-36	32
-27	24
-18	16
-9	8

11)

X	Y
-12	-40
-9	-30
-6	-20
-3	-10

12)

X	Y
2	8
4	16
7	28
8	32

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
3	6
4	8
5	10
10	20

 0.50  
0.50  
0.50  
0.50

2) 

X	Y
20	-10
16	-8
14	-7
12	-6

 -2.00  
-2.00  
-2.00  
-2.00

3) 

X	Y
-6	-60
-4	-40
-2	-20
-1	-10

 0.10  
0.10  
0.10  
0.10

4) 

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

 0.00  
3.00  
1.00  
0.33

5) 

X	Y
5	0
6	1
7	2
8	3

 0.00  
6.00  
3.50  
2.67

6) 

X	Y
3	30
4	40
6	42
10	70

 0.10  
0.10  
0.14  
0.14

7) 

X	Y
16	4
25	5
36	6
64	8

 4.00  
5.00  
6.00  
8.00

8) 

X	Y
-12	-8
-11	-7
-10	-6
-9	-5

 1.50  
1.57  
1.67  
1.80

9) 

X	Y
1	6
2	7
3	8
4	9

 0.17  
0.29  
0.38  
0.44

10) 

X	Y
-36	32
-27	24
-18	16
-9	8

 -1.13  
-1.13  
-1.13  
-1.13

11) 

X	Y
-12	-40
-9	-30
-6	-20
-3	-10

 0.30  
0.30  
0.30  
0.30

12) 

X	Y
2	8
4	16
7	28
8	32

 0.25  
0.25  
0.25  
0.25

Answers

1. yes

2. yes

3. yes

4. no

5. no

6. no

7. no

8. no

9. no

10. yes

11. yes

12. yes



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

1) 

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

2) 

X	Y
1	1
5	5
6	6
8	8

3) 

X	Y
6	2
12	4
56	8
70	10

4) 

X	Y
-20	-40
-15	-30
-10	-20
-5	-10

5) 

X	Y
7	-3
8	-2
9	-1
10	0

6) 

X	Y
80	-10
72	-9
56	-7
24	-3

7) 

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

8) 

X	Y
4	2
9	3
64	8
100	10

9) 

X	Y
5	3
6	4
7	5
8	6

10) 

X	Y
-9	-27
-8	-24
-5	-15
-4	-12

11) 

X	Y
8	9
24	27
32	36
56	63

12) 

X	Y
2	2
5	5
8	8
9	9

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	-13	0.69
-8	-12	0.67
-7	-11	0.64
-6	-10	0.60

2)

X	Y	
1	1	1.00
5	5	1.00
6	6	1.00
8	8	1.00

3)

X	Y	
6	2	3.00
12	4	3.00
56	8	7.00
70	10	7.00

4)

X	Y	
-20	-40	0.50
-15	-30	0.50
-10	-20	0.50
-5	-10	0.50

5)

X	Y	
7	-3	-2.33
8	-2	-4.00
9	-1	-9.00
10	0	0.00

6)

X	Y	
80	-10	-8.00
72	-9	-8.00
56	-7	-8.00
24	-3	-8.00

7)

X	Y	
-4	0	0.00
-3	-1	3.00
-2	-2	1.00
-1	-3	0.33

8)

X	Y	
4	2	2.00
9	3	3.00
64	8	8.00
100	10	10.00

9)

X	Y	
5	3	1.67
6	4	1.50
7	5	1.40
8	6	1.33

10)

X	Y	
-9	-27	0.33
-8	-24	0.33
-5	-15	0.33
-4	-12	0.33

11)

X	Y	
8	9	0.89
24	27	0.89
32	36	0.89
56	63	0.89

12)

X	Y	
2	2	1.00
5	5	1.00
8	8	1.00
9	9	1.00

Answers

1. no

2. yes

3. no

4. yes

5. no

6. yes

7. no

8. no

9. no

10. yes

11. yes

12. yes





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

1)

X	Y
2	4
3	9
6	36
9	81

2)

X	Y
-9	-17
-8	-16
-7	-15
-6	-14

3)

X	Y
-40	-20
-30	-15
-20	-10
-10	-5

4)

X	Y
-9	72
-8	64
-7	56
-5	40

5)

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

6)

X	Y
2	7
3	8
4	9
5	10

7)

X	Y
-10	-50
-9	-45
-8	-40
-7	-35

8)

X	Y
1	1
3	3
7	7
8	8

9)

X	Y
5	25
6	30
7	56
10	80

10)

X	Y
14	6
15	7
16	8
17	9

11)

X	Y
-40	12
-30	9
-20	6
-10	3

12)

X	Y
5	25
8	64
9	81
10	100

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
2	4
3	9
6	36
9	81

0.50  
0.33  
0.17  
0.11

2)

X	Y
-9	-17
-8	-16
-7	-15
-6	-14

0.53  
0.50  
0.47  
0.43

3)

X	Y
-40	-20
-30	-15
-20	-10
-10	-5

2.00  
2.00  
2.00  
2.00

4)

X	Y
-9	72
-8	64
-7	56
-5	40

-0.13  
-0.13  
-0.13  
-0.13

5)

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

0.50  
1.00  
2.00  
5.00

6)

X	Y
2	7
3	8
4	9
5	10

0.29  
0.38  
0.44  
0.50

7)

X	Y
-10	-50
-9	-45
-8	-40
-7	-35

0.20  
0.20  
0.20  
0.20

8)

X	Y
1	1
3	3
7	7
8	8

1.00  
1.00  
1.00  
1.00

9)

X	Y
5	25
6	30
7	56
10	80

0.20  
0.20  
0.13  
0.13

10)

X	Y
14	6
15	7
16	8
17	9

2.33  
2.14  
2.00  
1.89

11)

X	Y
-40	12
-30	9
-20	6
-10	3

-3.33  
-3.33  
-3.33  
-3.33

12)

X	Y
5	25
8	64
9	81
10	100

0.20  
0.13  
0.11  
0.10

Answers

1. no

2. no

3. yes

4. yes

5. no

6. no

7. yes

8. yes

9. no

10. no

11. yes

12. no



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

1)

X	Y
-20	8
-15	6
-10	4
-5	2

2)

X	Y
-6	-12
-5	-11
-4	-10
-3	-9

3)

X	Y
2	4
3	9
5	25
8	64

4)

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

5)

X	Y
12	3
20	5
24	6
32	8

6)

X	Y
2	4
6	12
8	56
9	63

7)

X	Y
-60	-10
-54	-9
-30	-5
-6	-1

8)

X	Y
56	-7
32	-4
16	-2
8	-1

9)

X	Y
-20	-8
-15	-6
-10	-4
-5	-2

10)

X	Y
16	4
25	5
49	7
64	8

11)

X	Y
3	7
4	8
5	9
6	10

12)

X	Y
5	5
6	6
8	8
9	9

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
-20	8
-15	6
-10	4
-5	2

-2.50  
-2.50  
-2.50  
-2.50

2)

X	Y
-6	-12
-5	-11
-4	-10
-3	-9

0.50  
0.45  
0.40  
0.33

3)

X	Y
2	4
3	9
5	25
8	64

0.50  
0.33  
0.20  
0.13

4)

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

0.00  
3.00  
1.00  
0.33

5)

X	Y
12	3
20	5
24	6
32	8

4.00  
4.00  
4.00  
4.00

6)

X	Y
2	4
6	12
8	56
9	63

0.50  
0.50  
0.14  
0.14

7)

X	Y
-60	-10
-54	-9
-30	-5
-6	-1

6.00  
6.00  
6.00  
6.00

8)

X	Y
56	-7
32	-4
16	-2
8	-1

-8.00  
-8.00  
-8.00  
-8.00

9)

X	Y
-20	-8
-15	-6
-10	-4
-5	-2

2.50  
2.50  
2.50  
2.50

10)

X	Y
16	4
25	5
49	7
64	8

4.00  
5.00  
7.00  
8.00

11)

X	Y
3	7
4	8
5	9
6	10

0.43  
0.50  
0.56  
0.60

12)

X	Y
5	5
6	6
8	8
9	9

1.00  
1.00  
1.00  
1.00

Answers

1. yes

2. no

3. no

4. no

5. yes

6. no

7. yes

8. yes

9. yes

10. no

11. no

12. yes



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

1)

X	Y
18	24
24	32
30	40
48	64

2)

X	Y
40	-10
32	-8
20	-5
16	-4

3)

X	Y
-7	-49
-6	-42
-5	-35
-4	-28

4)

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

5)

X	Y
2	2
6	6
8	8
9	9

6)

X	Y
-20	28
-15	21
-10	14
-5	7

7)

X	Y
4	7
5	8
6	9
7	10

8)

X	Y
2	4
8	64
9	81
10	100

9)

X	Y
-28	-36
-21	-27
-14	-18
-7	-9

10)

X	Y
2	4
3	6
6	18
8	24

11)

X	Y
2	1
10	5
12	6
18	9

12)

X	Y
-12	-6
-11	-5
-10	-4
-9	-3

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
18	24
24	32
30	40
48	64

0.75  
0.75  
0.75  
0.75

2)

X	Y
40	-10
32	-8
20	-5
16	-4

-4.00  
-4.00  
-4.00  
-4.00

3)

X	Y
-7	-49
-6	-42
-5	-35
-4	-28

0.14  
0.14  
0.14  
0.14

4)

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

-0.50  
-0.33  
0.00  
1.00

5)

X	Y
2	2
6	6
8	8
9	9

1.00  
1.00  
1.00  
1.00

6)

X	Y
-20	28
-15	21
-10	14
-5	7

-0.71  
-0.71  
-0.71  
-0.71

7)

X	Y
4	7
5	8
6	9
7	10

0.57  
0.63  
0.67  
0.70

8)

X	Y
2	4
8	64
9	81
10	100

0.50  
0.13  
0.11  
0.10

9)

X	Y
-28	-36
-21	-27
-14	-18
-7	-9

0.78  
0.78  
0.78  
0.78

10)

X	Y
2	4
3	6
6	18
8	24

0.50  
0.50  
0.33  
0.33

11)

X	Y
2	1
10	5
12	6
18	9

2.00  
2.00  
2.00  
2.00

12)

X	Y
-12	-6
-11	-5
-10	-4
-9	-3

2.00  
2.20  
2.50  
3.00

Answers

1. yes

2. yes

3. yes

4. no

5. yes

6. yes

7. no

8. no

9. yes

10. no

11. yes

12. no



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
-11	-3
-10	-2
-9	-1

3.00  
3.67  
5.00  
9.00

2)

X	Y
1	7
6	42
7	49
10	70

0.14  
0.14  
0.14  
0.14

3)

X	Y
5	25
6	36
9	81
10	100

0.20  
0.17  
0.11  
0.10

4)

X	Y
4	2
9	3
16	4
100	10

2.00  
3.00  
4.00  
10.00

5)

X	Y
25	15
35	21
45	27
50	30

1.67  
1.67  
1.67  
1.67

6)

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

-1.67  
-3.00  
-7.00  
0.00

7)

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

-0.75  
-0.75  
-0.75  
-0.75

8)

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

1.43  
1.43  
1.43  
1.43

9)

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

8.00  
8.00  
8.00  
8.00

10)

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

0.50  
1.00  
2.00  
5.00

11)

X	Y
4	1
5	2
6	3
7	4

4.00  
2.50  
2.00  
1.75

12)

X	Y
2	14
3	21
8	32
9	36

0.14  
0.14  
0.25  
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





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

1) 

X	Y
-18	-8
-17	-7
-16	-6
-15	-5

2) 

X	Y
2	14
8	56
9	63
10	70

3) 

X	Y
-40	24
-30	18
-20	12
-10	6

4) 

X	Y
-10	70
-7	49
-4	28
-1	7

5) 

X	Y
14	2
42	6
80	8
90	9

6) 

X	Y
-54	-6
-45	-5
-36	-4
-27	-3

7) 

X	Y
4	-3
5	-2
6	-1
7	0

8) 

X	Y
18	30
42	70
48	80
60	100

9) 

X	Y
4	2
16	4
36	6
81	9

10) 

X	Y
1	1
6	36
7	49
9	81

11) 

X	Y
1	1
3	3
6	6
8	8

12) 

X	Y
9	4
10	5
11	6
12	7

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	
-18	-8	2.25
-17	-7	2.43
-16	-6	2.67
-15	-5	3.00

2)

X	Y	
2	14	0.14
8	56	0.14
9	63	0.14
10	70	0.14

3)

X	Y	
-40	24	-1.67
-30	18	-1.67
-20	12	-1.67
-10	6	-1.67

4)

X	Y	
-10	70	-0.14
-7	49	-0.14
-4	28	-0.14
-1	7	-0.14

5)

X	Y	
14	2	7.00
42	6	7.00
80	8	10.00
90	9	10.00

6)

X	Y	
-54	-6	9.00
-45	-5	9.00
-36	-4	9.00
-27	-3	9.00

7)

X	Y	
4	-3	-1.33
5	-2	-2.50
6	-1	-6.00
7	0	0.00

8)

X	Y	
18	30	0.60
42	70	0.60
48	80	0.60
60	100	0.60

9)

X	Y	
4	2	2.00
16	4	4.00
36	6	6.00
81	9	9.00

10)

X	Y	
1	1	1.00
6	36	0.17
7	49	0.14
9	81	0.11

11)

X	Y	
1	1	1.00
3	3	1.00
6	6	1.00
8	8	1.00

12)

X	Y	
9	4	2.25
10	5	2.00
11	6	1.83
12	7	1.71

Answers

1. no

2. yes

3. yes

4. yes

5. no

6. yes

7. no

8. yes

9. no

10. no

11. yes

12. no



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

1) 

X	Y
-60	-6
-40	-4
-20	-2
-10	-1

2) 

X	Y
54	-9
42	-7
18	-3
6	-1

3) 

X	Y
3	8
4	9
5	10
6	11

4) 

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

5) 

X	Y
3	3
5	5
6	6
8	8

6) 

X	Y
2	3
4	6
10	15
14	21

7) 

X	Y
1	1
16	4
49	7
81	9

8) 

X	Y
-16	-28
-12	-21
-8	-14
-4	-7

9) 

X	Y
12	3
28	7
80	8
100	10

10) 

X	Y
5	25
7	35
9	45
10	50

11) 

X	Y
-8	-17
-7	-16
-6	-15
-5	-14

12) 

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

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	
-60	-6	10.00
-40	-4	10.00
-20	-2	10.00
-10	-1	10.00

2)

X	Y	
54	-9	-6.00
42	-7	-6.00
18	-3	-6.00
6	-1	-6.00

3)

X	Y	
3	8	0.38
4	9	0.44
5	10	0.50
6	11	0.55

4)

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

5)

X	Y	
3	3	1.00
5	5	1.00
6	6	1.00
8	8	1.00

6)

X	Y	
2	3	0.67
4	6	0.67
10	15	0.67
14	21	0.67

7)

X	Y	
1	1	1.00
16	4	4.00
49	7	7.00
81	9	9.00

8)

X	Y	
-16	-28	0.57
-12	-21	0.57
-8	-14	0.57
-4	-7	0.57

9)

X	Y	
12	3	4.00
28	7	4.00
80	8	10.00
100	10	10.00

10)

X	Y	
5	25	0.20
7	35	0.20
9	45	0.20
10	50	0.20

11)

X	Y	
-8	-17	0.47
-7	-16	0.44
-6	-15	0.40
-5	-14	0.36

12)

X	Y	
-4	6	-0.67
-3	7	-0.43
-2	8	-0.25
-1	9	-0.11

Answers

1. yes

2. yes

3. no

4. yes

5. yes

6. yes

7. no

8. yes

9. no

10. yes

11. no

12. no