



Identifying Rate of Change (Tables)

Name: _____

Identify the rate of change for each table.

1)

X	Y
-5	-1
	4
3	7
7	11
9	13

2)

X	Y
-10	-8
-7	-5
-1	1
1	3
8	10

3)

X	Y
-7	-42
-5	-30
2	12
6	36
9	54

4)

X	Y
-9	-25
-6	-19
-3	-13
-2	-11
5	3

5)

X	Y
-10	-80
-7	-56
-1	-8
4	32

6)

X	Y
-3	-54
1	18
3	54
7	126
10	180

7)

X	Y
-10	-64
-6	-40
-2	-16
1	2
7	38

8)

X	Y
-9	-45
-6	-30
-4	-20
-3	-15
8	40

9)

X	Y
-9	-54
-3	-18
1	6
4	24
10	60

10)

X	Y
-7	-14
	-7
1	-6
2	-5
8	1

11)

X	Y
-5	-18
4	27
5	32
6	37
10	57

12)

X	Y
-8	8
-3	3
4	-4
8	-8
10	-10

Answers

- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____



Identify the rate of change for each table.

1)

X	Y
-5	-1
0	4
3	7
7	11
9	13

2)

X	Y
-10	-8
-7	-5
-1	1
1	3
8	10

3)

X	Y
-7	-42
-5	-30
2	12
6	36
9	54

4)

X	Y
-9	-25
-6	-19
-3	-13
-2	-11
5	3

5)

X	Y
-10	-80
-7	-56
-1	-8
0	0
4	32

6)

X	Y
-3	-54
1	18
3	54
7	126
10	180

7)

X	Y
-10	-64
-6	-40
-2	-16
1	2
7	38

8)

X	Y
-9	-45
-6	-30
-4	-20
-3	-15
8	40

9)

X	Y
-9	-54
-3	-18
1	6
4	24
10	60

10)

X	Y
-7	-14
0	-7
1	-6
2	-5
8	1

11)

X	Y
-5	-18
4	27
5	32
6	37
10	57

12)

X	Y
-8	8
-3	3
4	-4
8	-8
10	-10

Answers

1. 1
2. 1
3. 6
4. 2
5. 8
6. 18
7. 6
8. 5
9. 6
10. 1
11. 5
12. 1