



Identifying Rate of Change (Tables)

Name: _____

Identify the rate of change for each table.

1)

X	Y
-10	10
-9	9
2	-2
4	-4
6	-6

2)

X	Y
-10	20
-2	4
1	-2
8	-16
9	-18

3)

X	Y
-5	-40
-4	-32
2	16
3	24
9	72

4)

X	Y
-5	-13
-2	-10
4	-4
7	-1
8	

5)

X	Y
-7	-24
-3	-12
1	
6	15
7	18

6)

X	Y
-1	-3
1	-1
2	
4	2
10	8

7)

X	Y
-3	5
	8
6	14
9	17
10	18

8)

X	Y
-6	-78
2	26
4	52
6	78
9	117

9)

X	Y
-5	-2
-3	
-1	2
1	4
7	10

10)

X	Y
-9	-324
2	72
5	180
9	324

11)

X	Y
-10	-60
-8	-48
-5	-30
5	30
9	54

12)

X	Y
-10	-42
-6	-26
-5	-22
-4	-18
2	6

Answers

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



Identify the rate of change for each table.

1)

X	Y
-10	10
-9	9
2	-2
4	-4
6	-6

2)

X	Y
-10	20
-2	4
1	-2
8	-16
9	-18

3)

X	Y
-5	-40
-4	-32
2	16
3	24
9	72

4)

X	Y
-5	-13
-2	-10
4	-4
7	-1
8	0

5)

X	Y
-7	-24
-3	-12
1	0
6	15
7	18

6)

X	Y
-1	-3
1	-1
2	0
4	2
10	8

7)

X	Y
-3	5
0	8
6	14
9	17
10	18

8)

X	Y
-6	-78
2	26
4	52
6	78
9	117

9)

X	Y
-5	-2
-3	0
-1	2
1	4
7	10

10)

X	Y
-9	-324
0	0
2	72
5	180
9	324

11)

X	Y
-10	-60
-8	-48
-5	-30
5	30
9	54

12)

X	Y
-10	-42
-6	-26
-5	-22
-4	-18
2	6

Answers1. **1**2. **2**3. **8**4. **1**5. **3**6. **1**7. **1**8. **13**9. **1**10. **36**11. **6**12. **4**