



Identify the rate of change for each table.

1)

X	Y
-8	-15
-3	0
7	30
8	33
10	39

2)

X	Y
-10	-30
-8	-24
-6	-18
-2	-6
7	21

3)

X	Y
-9	-66
-4	-31
-1	-10
0	-3
1	4

4)

X	Y
-5	2
1	8
4	11
5	12
10	17

5)

X	Y
-5	-28
2	7
3	12
6	27
7	32

6)

X	Y
-9	-13
-8	-12
-4	-8
-2	-6
6	2

7)

X	Y
-5	-60
-1	-12
3	36
5	60
7	84

8)

X	Y
-6	-18
-4	-12
0	0
1	3
5	15

9)

X	Y
-6	-1
-5	0
-4	1
0	5
10	15

10)

X	Y
-5	-1
-4	0
3	7
7	11
10	14

11)

X	Y
0	0
1	7
2	14
6	42
8	56

12)

X	Y
1	13
6	48
7	55
9	69
10	76

Answers

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____



Identify the rate of change for each table.

1)

X	Y
-8	-15
-3	0
7	30
8	33
10	39

2)

X	Y
-10	-30
-8	-24
-6	-18
-2	-6
7	21

3)

X	Y
-9	-66
-4	-31
-1	-10
0	-3
1	4

4)

X	Y
-5	2
1	8
4	11
5	12
10	17

5)

X	Y
-5	-28
2	7
3	12
6	27
7	32

6)

X	Y
-9	-13
-8	-12
-4	-8
-2	-6
6	2

7)

X	Y
-5	-60
-1	-12
3	36
5	60
7	84

8)

X	Y
-6	-18
-4	-12
0	0
1	3
5	15

9)

X	Y
-6	-1
-5	0
-4	1
0	5
10	15

10)

X	Y
-5	-1
-4	0
3	7
7	11
10	14

11)

X	Y
0	0
1	7
2	14
6	42
8	56

12)

X	Y
1	13
6	48
7	55
9	69
10	76

Answers1. 32. 33. 74. 15. 56. 17. 128. 39. 110. 111. 712. 7



Identify the rate of change for each table.

Answers1)

X	Y
-10	-72
-6	-44
0	-2
5	33
7	47

2)

X	Y
-8	-72
-3	-27
-1	-9
2	18
3	27

3)

X	Y
-7	-84
-6	-72
-5	-60
-4	-48
7	84

4)

X	Y
2	-2
3	-3
4	-4
7	-7
8	-8

5)

X	Y
-9	-65
-7	-51
-2	-16
5	33
7	47

6)

X	Y
-5	-1
-4	0
7	11
8	12
10	14

7)

X	Y
-9	-79
-8	-71
-6	-55
-5	-47
8	57

8)

X	Y
-9	-36
-1	-12
2	-3
4	3
8	15

9)

X	Y
-9	-35
4	4
6	10
8	16
9	19

10)

X	Y
-10	-42
-7	-27
-2	-2
0	8
2	18

11)

X	Y
-9	-16
-4	-11
-3	-10
0	-7
1	-6

12)

X	Y
-10	10
-8	8
-5	5
-4	4
-1	1

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____



Identify the rate of change for each table.

1)

X	Y
-10	-72
-6	-44
0	-2
5	33
7	47

2)

X	Y
-8	-72
-3	-27
-1	-9
2	18
3	27

3)

X	Y
-7	-84
-6	-72
-5	-60
-4	-48
7	84

4)

X	Y
2	-2
3	-3
4	-4
7	-7
8	-8

5)

X	Y
-9	-65
-7	-51
-2	-16
5	33
7	47

6)

X	Y
-5	-1
-4	0
7	11
8	12
10	14

7)

X	Y
-9	-79
-8	-71
-6	-55
-5	-47
8	57

8)

X	Y
-9	-36
-1	-12
2	-3
4	3
8	15

9)

X	Y
-9	-35
4	4
6	10
8	16
9	19

10)

X	Y
-10	-42
-7	-27
-2	-2
0	8
2	18

11)

X	Y
-9	-16
-4	-11
-3	-10
0	-7
1	-6

12)

X	Y
-10	10
-8	8
-5	5
-4	4
-1	1

Answers1. 72. 93. 124. 15. 76. 17. 88. 39. 310. 511. 112. 1



Identify the rate of change for each table.

Answers1)

X	Y
-5	-22
-4	-18
-1	-6
3	10
6	22

2)

X	Y
-1	-10
2	-7
5	-4
6	-3
10	1

3)

X	Y
-10	-23
-6	-15
-5	-13
2	1
7	11

4)

X	Y
-7	-28
1	4
2	8
5	20
8	32

5)

X	Y
-8	-144
-6	-108
-2	-36
1	18
5	90

6)

X	Y
-5	-27
-4	-22
-2	-12
4	18
6	28

7)

X	Y
-4	-8
-1	1
1	7
6	22
9	31

8)

X	Y
-9	-15
-1	-7
1	-5
2	-4
8	2

9)

X	Y
-9	9
-5	5
1	-1
8	-8
10	-10

10)

X	Y
-5	-7
1	-1
4	2
5	3
10	8

11)

X	Y
-7	-36
0	6
4	30
5	36
9	60

12)

X	Y
-9	-43
-3	-13
3	17
5	27
6	32

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



Identify the rate of change for each table.

1)

X	Y
-5	-22
-4	-18
-1	-6
3	10
6	22

2)

X	Y
-1	-10
2	-7
5	-4
6	-3
10	1

3)

X	Y
-10	-23
-6	-15
-5	-13
2	1
7	11

4)

X	Y
-7	-28
1	4
2	8
5	20
8	32

5)

X	Y
-8	-144
-6	-108
-2	-36
1	18
5	90

6)

X	Y
-5	-27
-4	-22
-2	-12
4	18
6	28

7)

X	Y
-4	-8
-1	1
1	7
6	22
9	31

8)

X	Y
-9	-15
-1	-7
1	-5
2	-4
8	2

9)

X	Y
-9	9
-5	5
1	-1
8	-8
10	-10

10)

X	Y
-5	-7
1	-1
4	2
5	3
10	8

11)

X	Y
-7	-36
0	6
4	30
5	36
9	60

12)

X	Y
-9	-43
-3	-13
3	17
5	27
6	32

Answers1. 42. 13. 24. 45. 186. 57. 38. 19. 110. 111. 612. 5



Identify the rate of change for each table.

1)

X	Y
-8	-19
-5	-13
-1	-5
1	-1
4	5

2)

X	Y
-9	-3
-1	5
0	6
4	10
7	13

3)

X	Y
-10	-84
-3	-21
1	15
2	24
6	60

4)

X	Y
-5	-20
-2	-8
-1	-4
3	12
9	36

5)

X	Y
-5	-34
0	6
4	38
7	62
9	78

6)

X	Y
-8	-10
-7	-9
-4	-6
4	2
5	3

7)

X	Y
-9	-54
-5	-30
-3	-18
1	6
3	18

8)

X	Y
-7	2
-5	4
1	10
3	12
9	18

9)

X	Y
-8	-34
-7	-29
-2	-4
6	36
8	46

10)

X	Y
-3	-8
-2	-3
2	17
3	22
10	57

11)

X	Y
-10	-80
2	16
6	48
7	56
8	64

12)

X	Y
-6	-42
-4	-28
-2	-14
4	28
6	42

Answers

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



Identify the rate of change for each table.

1)

X	Y
-8	-19
-5	-13
-1	-5
1	-1
4	5

2)

X	Y
-9	-3
-1	5
0	6
4	10
7	13

3)

X	Y
-10	-84
-3	-21
1	15
2	24
6	60

4)

X	Y
-5	-20
-2	-8
-1	-4
3	12
9	36

5)

X	Y
-5	-34
0	6
4	38
7	62
9	78

6)

X	Y
-8	-10
-7	-9
-4	-6
4	2
5	3

7)

X	Y
-9	-54
-5	-30
-3	-18
1	6
3	18

8)

X	Y
-7	2
-5	4
1	10
3	12
9	18

9)

X	Y
-8	-34
-7	-29
-2	-4
6	36
8	46

10)

X	Y
-3	-8
-2	-3
2	17
3	22
10	57

11)

X	Y
-10	-80
2	16
6	48
7	56
8	64

12)

X	Y
-6	-42
-4	-28
-2	-14
4	28
6	42

Answers1. 22. 13. 94. 45. 86. 17. 68. 19. 510. 511. 812. 7



Identify the rate of change for each table.

Answers

1)

X	Y
-10	-5
-9	-4
2	7
8	13
10	15

2)

X	Y
-9	-72
-6	-48
-5	-40
3	24
7	56

3)

X	Y
-6	-36
-4	-24
1	6
4	24
8	48

4)

X	Y
-10	-50
1	5
3	15
6	30
7	35

5)

X	Y
-10	-12
-9	-11
-6	-8
1	-1
5	3

6)

X	Y
-9	-9
-8	-8
-2	-2
1	1
2	2

7)

X	Y
-6	-54
-3	-27
-1	-9
8	72
10	90

8)

X	Y
-8	-128
-3	-48
-2	-32
0	0
1	16

9)

X	Y
-6	-27
-4	-21
-3	-18
4	3
10	21

10)

X	Y
-2	1
-1	2
1	4
5	8
9	12

11)

X	Y
-7	-53
0	3
1	11
3	27
5	43

12)

X	Y
-7	-70
-5	-50
3	30
7	70
8	80

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



Identify the rate of change for each table.

1)

X	Y
-10	-5
-9	-4
2	7
8	13
10	15

2)

X	Y
-9	-72
-6	-48
-5	-40
3	24
7	56

3)

X	Y
-6	-36
-4	-24
1	6
4	24
8	48

4)

X	Y
-10	-50
1	5
3	15
6	30
7	35

5)

X	Y
-10	-12
-9	-11
-6	-8
1	-1
5	3

6)

X	Y
-9	-9
-8	-8
-2	-2
1	1
2	2

7)

X	Y
-6	-54
-3	-27
-1	-9
8	72
10	90

8)

X	Y
-8	-128
-3	-48
-2	-32
0	0
1	16

9)

X	Y
-6	-27
-4	-21
-3	-18
4	3
10	21

10)

X	Y
-2	1
-1	2
1	4
5	8
9	12

11)

X	Y
-7	-53
0	3
1	11
3	27
5	43

12)

X	Y
-7	-70
-5	-50
3	30
7	70
8	80

Answers1. **1**2. **8**3. **6**4. **5**5. **1**6. **1**7. **9**8. **16**9. **3**10. **1**11. **8**12. **10**



Identify the rate of change for each table.

Answers1)

X	Y
-7	-5
-5	-3
0	2
4	6
8	10

2)

X	Y
-3	-27
1	9
5	45
7	63
10	90

3)

X	Y
-9	-36
-6	-24
-1	-4
4	16
7	28

4)

X	Y
-6	-42
-4	-28
-1	-7
4	28
7	49

5)

X	Y
-7	-11
-2	-1
-1	1
9	21
10	23

6)

X	Y
-10	-2
-9	-1
-1	7
2	10
7	15

7)

X	Y
-5	-50
-3	-30
7	70
8	80
9	90

8)

X	Y
-10	-55
-9	-50
-3	-20
0	-5
9	40

9)

X	Y
-5	-44
-2	-23
3	12
7	40
9	54

10)

X	Y
-5	5
-1	1
1	-1
4	-4
6	-6

11)

X	Y
-6	-51
-5	-43
-3	-27
-2	-19
7	53

12)

X	Y
-10	-40
1	4
2	8
3	12
10	40

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



Identify the rate of change for each table.

1)

X	Y
-7	-5
-5	-3
0	2
4	6
8	10

2)

X	Y
-3	-27
1	9
5	45
7	63
10	90

3)

X	Y
-9	-36
-6	-24
-1	-4
4	16
7	28

4)

X	Y
-6	-42
-4	-28
-1	-7
4	28
7	49

5)

X	Y
-7	-11
-2	-1
-1	1
9	21
10	23

6)

X	Y
-10	-2
-9	-1
-1	7
2	10
7	15

7)

X	Y
-5	-50
-3	-30
7	70
8	80
9	90

8)

X	Y
-10	-55
-9	-50
-3	-20
0	-5
9	40

9)

X	Y
-5	-44
-2	-23
3	12
7	40
9	54

10)

X	Y
-5	5
-1	1
1	-1
4	-4
6	-6

11)

X	Y
-6	-51
-5	-43
-3	-27
-2	-19
7	53

12)

X	Y
-10	-40
1	4
2	8
3	12
10	40

Answers1. 12. 93. 44. 75. 26. 17. 108. 59. 710. 111. 812. 4



Identify the rate of change for each table.

Answers1)

X	Y
-6	-48
-4	-30
-3	-21
2	24
3	33

2)

X	Y
-6	-35
-1	0
2	21
3	28
10	77

3)

X	Y
-6	12
-4	8
0	0
8	-16
9	-18

4)

X	Y
-6	-28
1	0
3	8
9	32
10	36

5)

X	Y
-9	-21
-7	-15
-5	-9
-2	0
7	27

6)

X	Y
-10	-40
-9	-36
-8	-32
-3	-12
-2	-8

7)

X	Y
-8	-24
-7	-21
-1	-3
0	0
3	9

8)

X	Y
-1	-12
1	12
3	36
8	96
9	108

9)

X	Y
-10	-130
-6	-78
-2	-26
0	0
4	52

10)

X	Y
2	10
3	11
4	12
7	15
10	18

11)

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

12)

X	Y
-8	-29
-2	-5
2	11
7	31
10	43

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



Identify the rate of change for each table.

1)

X	Y
-6	-48
-4	-30
-3	-21
2	24
3	33

2)

X	Y
-6	-35
-1	0
2	21
3	28
10	77

3)

X	Y
-6	12
-4	8
0	0
8	-16
9	-18

4)

X	Y
-6	-28
1	0
3	8
9	32
10	36

5)

X	Y
-9	-21
-7	-15
-5	-9
-2	0
7	27

6)

X	Y
-10	-40
-9	-36
-8	-32
-3	-12
-2	-8

7)

X	Y
-8	-24
-7	-21
-1	-3
0	0
3	9

8)

X	Y
-1	-12
1	12
3	36
8	96
9	108

9)

X	Y
-10	-130
-6	-78
-2	-26
0	0
4	52

10)

X	Y
2	10
3	11
4	12
7	15
10	18

11)

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

12)

X	Y
-8	-29
-2	-5
2	11
7	31
10	43

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



Identify the rate of change for each table.

Answers1)

X	Y
-4	1
-1	4
1	6
5	10
7	12

2)

X	Y
-9	-13
4	0
5	1
9	5
10	6

3)

X	Y
-7	-567
-6	-486
-5	-405
4	324
10	810

4)

X	Y
-10	-1
0	9
7	16
9	18
10	19

5)

X	Y
-4	0
-2	0
0	0
3	0
7	0

6)

X	Y
-8	-360
-7	-315
-4	-180
-2	-90
5	225

7)

X	Y
-7	-42
-5	-30
-4	-24
-2	-12
1	6

8)

X	Y
-10	-25
-4	-13
0	-5
6	7
8	11

9)

X	Y
-3	-96
-1	-32
1	32
2	64
8	256

10)

X	Y
-9	-58
-7	-46
-3	-22
-2	-16
9	50

11)

X	Y
-10	-40
-3	-12
-1	-4
7	28
9	36

12)

X	Y
-8	-64
-7	-56
-4	-32
2	16
4	32

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



Identify the rate of change for each table.

1)

X	Y
-4	1
-1	4
1	6
5	10
7	12

2)

X	Y
-9	-13
4	0
5	1
9	5
10	6

3)

X	Y
-7	-567
-6	-486
-5	-405
4	324
10	810

4)

X	Y
-10	-1
0	9
7	16
9	18
10	19

5)

X	Y
-4	0
-2	0
0	0
3	0
7	0

6)

X	Y
-8	-360
-7	-315
-4	-180
-2	-90
5	225

7)

X	Y
-7	-42
-5	-30
-4	-24
-2	-12
1	6

8)

X	Y
-10	-25
-4	-13
0	-5
6	7
8	11

9)

X	Y
-3	-96
-1	-32
1	32
2	64
8	256

10)

X	Y
-9	-58
-7	-46
-3	-22
-2	-16
9	50

11)

X	Y
-10	-40
-3	-12
-1	-4
7	28
9	36

12)

X	Y
-8	-64
-7	-56
-4	-32
2	16
4	32

Answers1. **1**2. **1**3. **81**4. **1**5. **0**6. **45**7. **6**8. **2**9. **32**10. **6**11. **4**12. **8**



Identify the rate of change for each table.

Answers1)

X	Y
-9	-2
-7	0
1	8
4	11
5	12

2)

X	Y
-10	-43
-4	-13
1	12
4	27
9	52

3)

X	Y
-8	-56
-7	-49
-4	-28
1	7
9	63

4)

X	Y
-5	4
-4	5
-2	7
2	11
5	14

5)

X	Y
-7	-42
-5	-30
-3	-18
2	12
6	36

6)

X	Y
-10	-46
-6	-30
0	-6
3	6
6	18

7)

X	Y
-6	-21
2	19
3	24
8	49
9	54

8)

X	Y
-5	-70
-4	-56
-1	-14
1	14
8	112

9)

X	Y
-7	-35
-6	-30
-5	-25
2	10
9	45

10)

X	Y
-7	-70
-4	-40
-2	-20
6	60
7	70

11)

X	Y
-3	1
2	6
6	10
7	11
9	13

12)

X	Y
-10	-70
-4	-28
1	7
6	42
9	63

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____



Identify the rate of change for each table.

1)

X	Y
-9	-2
-7	0
1	8
4	11
5	12

2)

X	Y
-10	-43
-4	-13
1	12
4	27
9	52

3)

X	Y
-8	-56
-7	-49
-4	-28
1	7
9	63

4)

X	Y
-5	4
-4	5
-2	7
2	11
5	14

5)

X	Y
-7	-42
-5	-30
-3	-18
2	12
6	36

6)

X	Y
-10	-46
-6	-30
0	-6
3	6
6	18

7)

X	Y
-6	-21
2	19
3	24
8	49
9	54

8)

X	Y
-5	-70
-4	-56
-1	-14
1	14
8	112

9)

X	Y
-7	-35
-6	-30
-5	-25
2	10
9	45

10)

X	Y
-7	-70
-4	-40
-2	-20
6	60
7	70

11)

X	Y
-3	1
2	6
6	10
7	11
9	13

12)

X	Y
-10	-70
-4	-28
1	7
6	42
9	63

Answers1. 12. 53. 74. 15. 66. 47. 58. 149. 510. 1011. 112. 7



Identify the rate of change for each table.

Answers1)

X	Y
0	-6
1	-5
3	-3
4	-2
10	4

2)

X	Y
-8	-128
-4	-64
-1	-16
7	112
9	144

3)

X	Y
-9	-5
-8	-4
-4	0
-1	3
6	10

4)

X	Y
-8	-64
0	0
6	48
8	64
9	72

5)

X	Y
-10	-14
-7	-11
-2	-6
0	-4
5	1

6)

X	Y
-2	-14
4	28
5	35
6	42
10	70

7)

X	Y
-10	-55
-4	-19
4	29
7	47
9	59

8)

X	Y
-8	-192
-7	-168
0	0
2	48
7	168

9)

X	Y
-7	-45
-4	-24
1	11
5	39
10	74

10)

X	Y
-9	-3
-2	4
0	6
4	10
5	11

11)

X	Y
-4	-15
-3	-12
-1	-6
5	12
8	21

12)

X	Y
-10	-30
-6	-18
-4	-12
4	12
5	15

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



Identify the rate of change for each table.

1)

X	Y
0	-6
1	-5
3	-3
4	-2
10	4

2)

X	Y
-8	-128
-4	-64
-1	-16
7	112
9	144

3)

X	Y
-9	-5
-8	-4
-4	0
-1	3
6	10

4)

X	Y
-8	-64
0	0
6	48
8	64
9	72

5)

X	Y
-10	-14
-7	-11
-2	-6
0	-4
5	1

6)

X	Y
-2	-14
4	28
5	35
6	42
10	70

7)

X	Y
-10	-55
-4	-19
4	29
7	47
9	59

8)

X	Y
-8	-192
-7	-168
0	0
2	48
7	168

9)

X	Y
-7	-45
-4	-24
1	11
5	39
10	74

10)

X	Y
-9	-3
-2	4
0	6
4	10
5	11

11)

X	Y
-4	-15
-3	-12
-1	-6
5	12
8	21

12)

X	Y
-10	-30
-6	-18
-4	-12
4	12
5	15

Answers1. 12. 163. 14. 85. 16. 77. 68. 249. 710. 111. 312. 3