



Identify the rate of change.

1) $Y=6 \times X+3$

2) $Y=9 \times X-(X-8)$

3) $Y=9 \times X \times 3$

4) $Y=4 \times X-(X \times -1)$

5) $Y=7 \times X+(X \times 7)$

6) $Y=3 \times X-(X+9)$

7) $Y=X \times 2$

8) $Y=6 \times X-4$

9) $Y=9 \times X+(X+8)$

10) $Y=X+3$

Answers

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____



Identify the rate of change.

1) $Y=6 \times X+3$

X	Y	ROC
-1	-3	6
0	3	6
1	9	6
2	15	6

2) $Y=9 \times X-(X-8)$

X	Y	ROC
-1	0	8
0	8	8
1	16	8
2	24	8

3) $Y=9 \times X \times 3$

X	Y	ROC
-1	-27	27
0	0	27
1	27	27
2	54	27

4) $Y=4 \times X-(X \times -1)$

X	Y	ROC
-1	-5	5
0	0	5
1	5	5
2	10	5

5) $Y=7 \times X+(X \times 7)$

X	Y	ROC
-1	-14	14
0	0	14
1	14	14
2	28	14

6) $Y=3 \times X-(X+9)$

X	Y	ROC
-1	-11	2
0	-9	2
1	-7	2
2	-5	2

7) $Y=X \times 2$

X	Y	ROC
-1	-2	2
0	0	2
1	2	2
2	4	2

8) $Y=6 \times X-4$

X	Y	ROC
-1	-10	6
0	-4	6
1	2	6
2	8	6

9) $Y=9 \times X+(X+8)$

X	Y	ROC
-1	-2	10
0	8	10
1	18	10
2	28	10

10) $Y=X+3$

X	Y	ROC
-1	2	1
0	3	1
1	4	1
2	5	1

Answers1. 62. 83. 274. 55. 146. 27. 28. 69. 1010. 1