



Identify the rate of change.

1) $Y=5 \times X+5$

2) $Y=X-3$

3) $Y=8 \times X-(X+2)$

4) $Y=7 \times X$

5) $Y=6 \times X+(X \times -1)$

6) $Y=7 \times X-(X \times -1)$

7) $Y=2 \times X-(X-6)$

8) $Y=X-(8 \times -1)$

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

10) $Y=4 \times X \times 5$

Answers

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____



Identify the rate of change.

1) $Y=5 \times X+5$

X	Y	ROC
-1	0	5
0	5	5
1	10	5
2	15	5

2) $Y=X-3$

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

3) $Y=8 \times X-(X+2)$

X	Y	ROC
-1	-9	7
0	-2	7
1	5	7
2	12	7

4) $Y=7 \times X$

X	Y	ROC
-1	-7	7
0	0	7
1	7	7
2	14	7

5) $Y=6 \times X+(X \times -1)$

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

6) $Y=7 \times X-(X \times -1)$

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

7) $Y=2 \times X-(X-6)$

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

8) $Y=X-(8 \times -1)$

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

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

X	Y	ROC
-1	-18	18
0	0	18
1	18	18
2	36	18

10) $Y=4 \times X \times 5$

X	Y	ROC
-1	-20	20
0	0	20
1	20	20
2	40	20

Answers

1. 5
2. 1
3. 7
4. 7
5. 5
6. 8
7. 1
8. 1
9. 18
10. 20