



Identify the rate of change.

1) $Y=2 \times X-(X+2)$

2) $Y=X \times 6$

3) $Y=X+7$

4) $Y=7 \times X+4$

5) $Y=X+(2 \times -1)$

6) $Y=9 \times X$

7) $Y=4 \times X-5$

8) $Y=7 \times X-(X \times 4)$

9) $Y=2 \times X \times 5$

10) $Y=3 \times X+(X-7)$

Answers

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____



Identify the rate of change.

1) $Y=2 \times X-(X+2)$

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

2) $Y=X \times 6$

X	Y	ROC
-1	-6	6
0	0	6
1	6	6
2	12	6

3) $Y=X+7$

X	Y	ROC
-1	6	1
0	7	1
1	8	1
2	9	1

4) $Y=7 \times X+4$

X	Y	ROC
-1	-3	7
0	4	7
1	11	7
2	18	7

5) $Y=X+(2 \times -1)$

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

6) $Y=9 \times X$

X	Y	ROC
-1	-9	9
0	0	9
1	9	9
2	18	9

7) $Y=4 \times X-5$

X	Y	ROC
-1	-9	4
0	-5	4
1	-1	4
2	3	4

8) $Y=7 \times X-(X \times 4)$

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

9) $Y=2 \times X \times 5$

X	Y	ROC
-1	-10	10
0	0	10
1	10	10
2	20	10

10) $Y=3 \times X+(X-7)$

X	Y	ROC
-1	-11	4
0	-7	4
1	-3	4
2	1	4

Answers

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