



Identify the rate of change.

1) $Y=3 \times X-(X+5)$

2) $Y=X \times 4$

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

4) $Y=5 \times X-9$

5) $Y=9 \times X+(X \times -1)$

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

7) $Y=5 \times X \times 6$

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

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

10) $Y=X+6$

Answers

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____



Identify the rate of change.

1) $Y=3 \times X-(X+5)$

X	Y	ROC
-1	-7	2
0	-5	2
1	-3	2
2	-1	2

2) $Y=X \times 4$

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

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

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

4) $Y=5 \times X-9$

X	Y	ROC
-1	-14	5
0	-9	5
1	-4	5
2	1	5

5) $Y=9 \times X+(X \times -1)$

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

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

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

7) $Y=5 \times X \times 6$

X	Y	ROC
-1	-30	30
0	0	30
1	30	30
2	60	30

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

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

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

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

10) $Y=X+6$

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

Answers1. 22. 43. 94. 55. 86. 67. 308. 39. 110. 1