



Identify the rate of change.

1) $Y=9 \times X-(X-6)$

2) $Y=X+(7 \times -1)$

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

4) $Y=X \times 4$

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

6) $Y=X-4$

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

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

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

10) $Y=X+9$

Answers

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____



Identify the rate of change.

1) $Y=9 \times X-(X-6)$

X	Y	ROC
-1	-2	8
0	6	8
1	14	8
2	22	8

2) $Y=X+(7 \times -1)$

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

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

X	Y	ROC
-1	-35	35
0	0	35
1	35	35
2	70	35

4) $Y=X \times 4$

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

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

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

6) $Y=X-4$

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

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

X	Y	ROC
-1	-14	9
0	-5	9
1	4	9
2	13	9

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

X	Y	ROC
-1	-13	8
0	-5	8
1	3	8
2	11	8

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

X	Y	ROC
-1	-7	9
0	2	9
1	11	9
2	20	9

10) $Y=X+9$

X	Y	ROC
-1	8	1
0	9	1
1	10	1
2	11	1

Answers1. 82. 13. 354. 45. 16. 17. 98. 89. 910. 1