



Identify the rate of change.

1) $Y=2 \times X \times 3$

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

3) $Y=3 \times X$

4) $Y=-X$

5) $Y=3 \times X-(X \times 2)$

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

7) $Y=8 \times X-5$

8) $Y=X \times 7$

9) $Y=8 \times X+(X+6)$

10) $Y=X-6$

Answers

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____



Identify the rate of change.

1) $Y=2 \times X \times 3$

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

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

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

3) $Y=3 \times X$

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

4) $Y=-X$

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

5) $Y=3 \times X - (X \times 2)$

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

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

X	Y	ROC
-1	-11	6
0	-5	6
1	1	6
2	7	6

7) $Y=8 \times X - 5$

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

8) $Y=X \times 7$

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

9) $Y=8 \times X + (X+6)$

X	Y	ROC
-1	-3	9
0	6	9
1	15	9
2	24	9

10) $Y=X-6$

X	Y	ROC
-1	-7	1
0	-6	1
1	-5	1
2	-4	1

Answers1. 62. 73. 34. 15. 16. 67. 88. 79. 910. 1