

Part I: Fill in the table given the rule:

1. $y = \frac{x}{2}$	2. $y = x - 4$	3. $M = 3n$	4. $A = \frac{1}{3}w$	5. $y = -3x$																																																		
<table><tr><td>x</td><td>y</td></tr><tr><td>2</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td></td></tr><tr><td>8</td><td></td></tr><tr><td>10</td><td></td></tr></table>	x	y	2		4		8		10		<table><tr><td>x</td><td>y</td></tr><tr><td>-3</td><td></td></tr><tr><td>-2</td><td></td></tr><tr><td>0</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td></td></tr></table>	x	y	-3		-2		0		4		<table><tr><td>n</td><td>M</td></tr><tr><td>-3</td><td></td></tr><tr><td>-2</td><td></td></tr><tr><td>0</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td></td></tr></table>	n	M	-3		-2		0		4		<table><tr><td>w</td><td>A</td></tr><tr><td>-6</td><td></td></tr><tr><td>-3</td><td></td></tr><tr><td>0</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td></td></tr></table>	w	A	-6		-3		0		3		<table><tr><td>x</td><td>y</td></tr><tr><td>-5</td><td></td></tr><tr><td>-4</td><td></td></tr><tr><td>-3</td><td></td></tr><tr><td>-2</td><td></td></tr></table>	x	y	-5		-4		-3		-2	
x	y																																																					
2																																																						
4																																																						
8																																																						
10																																																						
x	y																																																					
-3																																																						
-2																																																						
0																																																						
4																																																						
n	M																																																					
-3																																																						
-2																																																						
0																																																						
4																																																						
w	A																																																					
-6																																																						
-3																																																						
0																																																						
3																																																						
x	y																																																					
-5																																																						
-4																																																						
-3																																																						
-2																																																						
6. $y = \frac{x}{4} + 1$	7. $V = -w - 4$	8. $P = -2r$	9. $A = 6b$	10. $y = -x + 1$																																																		
<table><tr><td>x</td><td>y</td></tr><tr><td>-4</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td></td></tr><tr><td>8</td><td></td></tr><tr><td>16</td><td></td></tr></table>	x	y	-4		4		8		16		<table><tr><td>w</td><td>V</td></tr><tr><td>-3</td><td></td></tr><tr><td>-2</td><td></td></tr><tr><td>0</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td></td></tr></table>	w	V	-3		-2		0		4		<table><tr><td>r</td><td>P</td></tr><tr><td>-3</td><td></td></tr><tr><td>-2</td><td></td></tr><tr><td>0</td><td></td></tr><tr><td>1</td><td></td></tr></table>	r	P	-3		-2		0		1		<table><tr><td>b</td><td>A</td></tr><tr><td>0</td><td></td></tr><tr><td>1</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td></td></tr><tr><td>6</td><td></td></tr></table>	b	A	0		1		3		6		<table><tr><td>x</td><td>y</td></tr><tr><td>-5</td><td></td></tr><tr><td>-3</td><td></td></tr><tr><td>1</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td></tr></table>	x	y	-5		-3		1		2	
x	y																																																					
-4																																																						
4																																																						
8																																																						
16																																																						
w	V																																																					
-3																																																						
-2																																																						
0																																																						
4																																																						
r	P																																																					
-3																																																						
-2																																																						
0																																																						
1																																																						
b	A																																																					
0																																																						
1																																																						
3																																																						
6																																																						
x	y																																																					
-5																																																						
-3																																																						
1																																																						
2																																																						

Part II: Match each function table with its rule:

1.	<table><tr><td>x</td><td>y</td></tr><tr><td>1</td><td>5</td></tr><tr><td>4</td><td>14</td></tr><tr><td>7</td><td>23</td></tr><tr><td>10</td><td>32</td></tr></table>	x	y	1	5	4	14	7	23	10	32	A. $y = 4x + 1$	B. $y = 3x + 2$	C. $y = x + 22$	D. $y = 2x + 6$
x	y														
1	5														
4	14														
7	23														
10	32														
2.	<table><tr><td>x</td><td>y</td></tr><tr><td>-3</td><td>8</td></tr><tr><td>-2</td><td>5</td></tr><tr><td>-1</td><td>2</td></tr><tr><td>0</td><td>-1</td></tr></table>	x	y	-3	8	-2	5	-1	2	0	-1	A. $y = -2x + 2$	B. $y = -2x + 1$	C. $y = -3x - 1$	D. $y = 4x - 1$
x	y														
-3	8														
-2	5														
-1	2														
0	-1														
3.	<table><tr><td>x</td><td>y</td></tr><tr><td>-3</td><td>-5</td></tr><tr><td>0</td><td>-2</td></tr><tr><td>3</td><td>1</td></tr><tr><td>6</td><td>4</td></tr></table>	x	y	-3	-5	0	-2	3	1	6	4	A. $y = x - 2$	B. $y = 2x + 1$	C. $y = -3x - 2$	D. $y = 2x - 5$
x	y														
-3	-5														
0	-2														
3	1														
6	4														
4.	<table><tr><td>x</td><td>y</td></tr><tr><td>-10</td><td>50</td></tr><tr><td>-5</td><td>25</td></tr><tr><td>5</td><td>-25</td></tr><tr><td>10</td><td>-50</td></tr></table>	x	y	-10	50	-5	25	5	-25	10	-50	A. $y = x + 60$	B. $y = -3x + 20$	C. $y = 5x$	D. $y = -5x$
x	y														
-10	50														
-5	25														
5	-25														
10	-50														
5.	<table><tr><td>x</td><td>y</td></tr><tr><td>-8</td><td>-3</td></tr><tr><td>-6</td><td>-2</td></tr><tr><td>-4</td><td>-1</td></tr><tr><td>-2</td><td>0</td></tr></table>	x	y	-8	-3	-6	-2	-4	-1	-2	0	A. $y = \frac{x}{2} + 1$	B. $y = x + 5$	C. $y = x - 5$	D. $y = \frac{x}{2} - 1$
x	y														
-8	-3														
-6	-2														
-4	-1														
-2	0														