



Löse jede Aufgabe.

**Antworten**

1) Welche Wertetabelle kann durch die Funktion definiert werden:  $y = x \times (-2)$

A.	x	y
	-1	-2
	2	4
	3	6
	4	8

B.	x	y
	-4	-16
	-3	-14
	0	-8
	1	-6

C.	x	y
	0	-2
	1	-1
	3	1
	4	2

D.	x	y
	0	0
	1	-2
	2	-4
	3	-6

1. \_\_\_\_\_

2) Welche Wertetabelle kann durch die Funktion definiert werden:  $y = 4x \div 4$

A.	x	y
	-3	1
	-1	3
	1	5
	2	6

B.	x	y
	-3	12
	-2	8
	1	-4
	2	-8

C.	x	y
	-4	-16
	1	4
	2	8
	4	16

D.	x	y
	-3	-3
	-1	-1
	1	1
	2	2

2. \_\_\_\_\_

3) Welche Wertetabelle kann durch die Funktion definiert werden:  $y = 3x + 6$

A.	x	y
	-3	-54
	0	0
	1	18
	4	72

B.	x	y
	-3	-6
	-1	-4
	1	-2
	4	1

C.	x	y
	-4	-4
	-3	-3
	-1	-1
	3	3

D.	x	y
	-1	3
	0	6
	1	9
	2	12

3. \_\_\_\_\_

4) Welche Wertetabelle kann durch die Funktion definiert werden:  $y = x - 4$

A.	x	y
	-3	12
	-2	8
	0	0
	1	-4

B.	x	y
	-1	-9
	0	-5
	1	-1
	3	7

C.	x	y
	-3	-3
	-2	-2
	3	3
	4	4

D.	x	y
	-2	-6
	-1	-5
	3	-1
	4	0

4. \_\_\_\_\_

5) Welche Wertetabelle kann durch die Funktion definiert werden:  $y = x \times 3$

A.	x	y
	0	0
	1	3
	2	6
	3	9

B.	x	y
	-2	1
	1	4
	3	6
	4	7

C.	x	y
	-4	-17
	-3	-14
	0	-5
	3	4

D.	x	y
	-4	-60
	-2	-30
	0	0
	4	60

5. \_\_\_\_\_



Löse jede Aufgabe.

**Antworten**1) Welche Wertetabelle kann durch die Funktion definiert werden:  $y = x \times (-2)$ 

A.	<table border="1"><thead><tr><th>x</th><th>y</th></tr></thead><tbody><tr><td>-1</td><td>-2</td></tr><tr><td>2</td><td>4</td></tr><tr><td>3</td><td>6</td></tr><tr><td>4</td><td>8</td></tr></tbody></table>	x	y	-1	-2	2	4	3	6	4	8	B.	<table border="1"><thead><tr><th>x</th><th>y</th></tr></thead><tbody><tr><td>-4</td><td>-16</td></tr><tr><td>-3</td><td>-14</td></tr><tr><td>0</td><td>-8</td></tr><tr><td>1</td><td>-6</td></tr></tbody></table>	x	y	-4	-16	-3	-14	0	-8	1	-6	C.	<table border="1"><thead><tr><th>x</th><th>y</th></tr></thead><tbody><tr><td>0</td><td>-2</td></tr><tr><td>1</td><td>-1</td></tr><tr><td>3</td><td>1</td></tr><tr><td>4</td><td>2</td></tr></tbody></table>	x	y	0	-2	1	-1	3	1	4	2	D.	<table border="1"><thead><tr><th>x</th><th>y</th></tr></thead><tbody><tr><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>1</td><td>-2</td></tr><tr><td>2</td><td>-4</td></tr><tr><td>3</td><td>-6</td></tr></tbody></table>	x	y	0	0	1	-2	2	-4	3	-6
x	y																																														
-1	-2																																														
2	4																																														
3	6																																														
4	8																																														
x	y																																														
-4	-16																																														
-3	-14																																														
0	-8																																														
1	-6																																														
x	y																																														
0	-2																																														
1	-1																																														
3	1																																														
4	2																																														
x	y																																														
0	0																																														
1	-2																																														
2	-4																																														
3	-6																																														

1. **D**2) Welche Wertetabelle kann durch die Funktion definiert werden:  $y = 4x \div 4$ 

A.	<table border="1"><thead><tr><th>x</th><th>y</th></tr></thead><tbody><tr><td>-3</td><td>1</td></tr><tr><td>-1</td><td>3</td></tr><tr><td>1</td><td>5</td></tr><tr><td>2</td><td>6</td></tr></tbody></table>	x	y	-3	1	-1	3	1	5	2	6	B.	<table border="1"><thead><tr><th>x</th><th>y</th></tr></thead><tbody><tr><td>-3</td><td>12</td></tr><tr><td>-2</td><td>8</td></tr><tr><td>1</td><td>-4</td></tr><tr><td>2</td><td>-8</td></tr></tbody></table>	x	y	-3	12	-2	8	1	-4	2	-8	C.	<table border="1"><thead><tr><th>x</th><th>y</th></tr></thead><tbody><tr><td>-4</td><td>-16</td></tr><tr><td>1</td><td>4</td></tr><tr><td>2</td><td>8</td></tr><tr><td>4</td><td>16</td></tr></tbody></table>	x	y	-4	-16	1	4	2	8	4	16	D.	<table border="1"><thead><tr><th>x</th><th>y</th></tr></thead><tbody><tr><td>-3</td><td>-3</td></tr><tr><td>-1</td><td>-1</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>2</td></tr></tbody></table>	x	y	-3	-3	-1	-1	1	1	2	2
x	y																																														
-3	1																																														
-1	3																																														
1	5																																														
2	6																																														
x	y																																														
-3	12																																														
-2	8																																														
1	-4																																														
2	-8																																														
x	y																																														
-4	-16																																														
1	4																																														
2	8																																														
4	16																																														
x	y																																														
-3	-3																																														
-1	-1																																														
1	1																																														
2	2																																														

2. **D**3. **D**4. **D**5. **A**3) Welche Wertetabelle kann durch die Funktion definiert werden:  $y = 3x + 6$ 

A.	<table border="1"><thead><tr><th>x</th><th>y</th></tr></thead><tbody><tr><td>-3</td><td>-54</td></tr><tr><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>1</td><td>18</td></tr><tr><td>4</td><td>72</td></tr></tbody></table>	x	y	-3	-54	0	0	1	18	4	72	B.	<table border="1"><thead><tr><th>x</th><th>y</th></tr></thead><tbody><tr><td>-3</td><td>-6</td></tr><tr><td>-1</td><td>-4</td></tr><tr><td>1</td><td>-2</td></tr><tr><td>4</td><td>1</td></tr></tbody></table>	x	y	-3	-6	-1	-4	1	-2	4	1	C.	<table border="1"><thead><tr><th>x</th><th>y</th></tr></thead><tbody><tr><td>-4</td><td>-4</td></tr><tr><td>-3</td><td>-3</td></tr><tr><td>-1</td><td>-1</td></tr><tr><td>3</td><td>3</td></tr></tbody></table>	x	y	-4	-4	-3	-3	-1	-1	3	3	D.	<table border="1"><thead><tr><th>x</th><th>y</th></tr></thead><tbody><tr><td>-1</td><td>3</td></tr><tr><td>0</td><td>6</td></tr><tr><td>1</td><td>9</td></tr><tr><td>2</td><td>12</td></tr></tbody></table>	x	y	-1	3	0	6	1	9	2	12
x	y																																														
-3	-54																																														
0	0																																														
1	18																																														
4	72																																														
x	y																																														
-3	-6																																														
-1	-4																																														
1	-2																																														
4	1																																														
x	y																																														
-4	-4																																														
-3	-3																																														
-1	-1																																														
3	3																																														
x	y																																														
-1	3																																														
0	6																																														
1	9																																														
2	12																																														

4) Welche Wertetabelle kann durch die Funktion definiert werden:  $y = x - 4$ 

A.	<table border="1"><thead><tr><th>x</th><th>y</th></tr></thead><tbody><tr><td>-3</td><td>12</td></tr><tr><td>-2</td><td>8</td></tr><tr><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>1</td><td>-4</td></tr></tbody></table>	x	y	-3	12	-2	8	0	0	1	-4	B.	<table border="1"><thead><tr><th>x</th><th>y</th></tr></thead><tbody><tr><td>-1</td><td>-9</td></tr><tr><td>0</td><td>-5</td></tr><tr><td>1</td><td>-1</td></tr><tr><td>3</td><td>7</td></tr></tbody></table>	x	y	-1	-9	0	-5	1	-1	3	7	C.	<table border="1"><thead><tr><th>x</th><th>y</th></tr></thead><tbody><tr><td>-3</td><td>-3</td></tr><tr><td>-2</td><td>-2</td></tr><tr><td>3</td><td>3</td></tr><tr><td>4</td><td>4</td></tr></tbody></table>	x	y	-3	-3	-2	-2	3	3	4	4	D.	<table border="1"><thead><tr><th>x</th><th>y</th></tr></thead><tbody><tr><td>-2</td><td>-6</td></tr><tr><td>-1</td><td>-5</td></tr><tr><td>3</td><td>-1</td></tr><tr><td>4</td><td>0</td></tr></tbody></table>	x	y	-2	-6	-1	-5	3	-1	4	0
x	y																																														
-3	12																																														
-2	8																																														
0	0																																														
1	-4																																														
x	y																																														
-1	-9																																														
0	-5																																														
1	-1																																														
3	7																																														
x	y																																														
-3	-3																																														
-2	-2																																														
3	3																																														
4	4																																														
x	y																																														
-2	-6																																														
-1	-5																																														
3	-1																																														
4	0																																														

5) Welche Wertetabelle kann durch die Funktion definiert werden:  $y = x \times 3$ 

A.	<table border="1"><thead><tr><th>x</th><th>y</th></tr></thead><tbody><tr><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>1</td><td>3</td></tr><tr><td>2</td><td>6</td></tr><tr><td>3</td><td>9</td></tr></tbody></table>	x	y	0	0	1	3	2	6	3	9	B.	<table border="1"><thead><tr><th>x</th><th>y</th></tr></thead><tbody><tr><td>-2</td><td>1</td></tr><tr><td>1</td><td>4</td></tr><tr><td>3</td><td>6</td></tr><tr><td>4</td><td>7</td></tr></tbody></table>	x	y	-2	1	1	4	3	6	4	7	C.	<table border="1"><thead><tr><th>x</th><th>y</th></tr></thead><tbody><tr><td>-4</td><td>-17</td></tr><tr><td>-3</td><td>-14</td></tr><tr><td>0</td><td>-5</td></tr><tr><td>3</td><td>4</td></tr></tbody></table>	x	y	-4	-17	-3	-14	0	-5	3	4	D.	<table border="1"><thead><tr><th>x</th><th>y</th></tr></thead><tbody><tr><td>-4</td><td>-60</td></tr><tr><td>-2</td><td>-30</td></tr><tr><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>4</td><td>60</td></tr></tbody></table>	x	y	-4	-60	-2	-30	0	0	4	60
x	y																																														
0	0																																														
1	3																																														
2	6																																														
3	9																																														
x	y																																														
-2	1																																														
1	4																																														
3	6																																														
4	7																																														
x	y																																														
-4	-17																																														
-3	-14																																														
0	-5																																														
3	4																																														
x	y																																														
-4	-60																																														
-2	-30																																														
0	0																																														
4	60																																														