



Löse jede Aufgabe.

Antworten

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

A.	<table border="1"><tr><th>x</th><th>y</th></tr><tr><td>-1</td><td>-11</td></tr><tr><td>0</td><td>-7</td></tr><tr><td>1</td><td>-3</td></tr><tr><td>2</td><td>1</td></tr></table>	x	y	-1	-11	0	-7	1	-3	2	1	B.	<table border="1"><tr><th>x</th><th>y</th></tr><tr><td>-3</td><td>-3</td></tr><tr><td>-2</td><td>-2</td></tr><tr><td>-1</td><td>-1</td></tr><tr><td>0</td><td>0</td></tr></table>	x	y	-3	-3	-2	-2	-1	-1	0	0	C.	<table border="1"><tr><th>x</th><th>y</th></tr><tr><td>-2</td><td>-1</td></tr><tr><td>-1</td><td>3</td></tr><tr><td>0</td><td>7</td></tr><tr><td>1</td><td>11</td></tr></table>	x	y	-2	-1	-1	3	0	7	1	11	D.	<table border="1"><tr><th>x</th><th>y</th></tr><tr><td>-3</td><td>1</td></tr><tr><td>-2</td><td>2</td></tr><tr><td>-1</td><td>3</td></tr><tr><td>2</td><td>6</td></tr></table>	x	y	-3	1	-2	2	-1	3	2	6
x	y																																														
-1	-11																																														
0	-7																																														
1	-3																																														
2	1																																														
x	y																																														
-3	-3																																														
-2	-2																																														
-1	-1																																														
0	0																																														
x	y																																														
-2	-1																																														
-1	3																																														
0	7																																														
1	11																																														
x	y																																														
-3	1																																														
-2	2																																														
-1	3																																														
2	6																																														

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

2) Welche Wertetabelle kann durch die Funktion definiert werden: $y = x \times (-8)$

A.	<table border="1"><tr><th>x</th><th>y</th></tr><tr><td>-2</td><td>-2</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></table>	x	y	-2	-2	-1	-1	1	1	2	2	B.	<table border="1"><tr><th>x</th><th>y</th></tr><tr><td>-3</td><td>24</td></tr><tr><td>-2</td><td>16</td></tr><tr><td>1</td><td>-8</td></tr><tr><td>2</td><td>-16</td></tr></table>	x	y	-3	24	-2	16	1	-8	2	-16	C.	<table border="1"><tr><th>x</th><th>y</th></tr><tr><td>-3</td><td>-216</td></tr><tr><td>-1</td><td>-72</td></tr><tr><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>1</td><td>72</td></tr></table>	x	y	-3	-216	-1	-72	0	0	1	72	D.	<table border="1"><tr><th>x</th><th>y</th></tr><tr><td>-2</td><td>6</td></tr><tr><td>0</td><td>8</td></tr><tr><td>3</td><td>11</td></tr><tr><td>4</td><td>12</td></tr></table>	x	y	-2	6	0	8	3	11	4	12
x	y																																														
-2	-2																																														
-1	-1																																														
1	1																																														
2	2																																														
x	y																																														
-3	24																																														
-2	16																																														
1	-8																																														
2	-16																																														
x	y																																														
-3	-216																																														
-1	-72																																														
0	0																																														
1	72																																														
x	y																																														
-2	6																																														
0	8																																														
3	11																																														
4	12																																														

3) Welche Wertetabelle kann durch die Funktion definiert werden: $y = 9x \times 7$

A.	<table border="1"><tr><th>x</th><th>y</th></tr><tr><td>-4</td><td>-13</td></tr><tr><td>-3</td><td>-12</td></tr><tr><td>-2</td><td>-11</td></tr><tr><td>1</td><td>-8</td></tr></table>	x	y	-4	-13	-3	-12	-2	-11	1	-8	B.	<table border="1"><tr><th>x</th><th>y</th></tr><tr><td>-3</td><td>-189</td></tr><tr><td>-2</td><td>-126</td></tr><tr><td>-1</td><td>-63</td></tr><tr><td>1</td><td>63</td></tr></table>	x	y	-3	-189	-2	-126	-1	-63	1	63	C.	<table border="1"><tr><th>x</th><th>y</th></tr><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>3</td><td>3</td></tr></table>	x	y	-3	-3	-1	-1	1	1	3	3	D.	<table border="1"><tr><th>x</th><th>y</th></tr><tr><td>-3</td><td>27</td></tr><tr><td>-2</td><td>18</td></tr><tr><td>1</td><td>-9</td></tr><tr><td>3</td><td>-27</td></tr></table>	x	y	-3	27	-2	18	1	-9	3	-27
x	y																																														
-4	-13																																														
-3	-12																																														
-2	-11																																														
1	-8																																														
x	y																																														
-3	-189																																														
-2	-126																																														
-1	-63																																														
1	63																																														
x	y																																														
-3	-3																																														
-1	-1																																														
1	1																																														
3	3																																														
x	y																																														
-3	27																																														
-2	18																																														
1	-9																																														
3	-27																																														

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

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

5) Welche Wertetabelle kann durch die Funktion definiert werden: $y = 8x \div 8$

A.	<table border="1"><tr><th>x</th><th>y</th></tr><tr><td>-4</td><td>-288</td></tr><tr><td>-2</td><td>-144</td></tr><tr><td>-1</td><td>-72</td></tr><tr><td>0</td><td>0</td></tr></table>	x	y	-4	-288	-2	-144	-1	-72	0	0	B.	<table border="1"><tr><th>x</th><th>y</th></tr><tr><td>-3</td><td>-19</td></tr><tr><td>-1</td><td>-1</td></tr><tr><td>2</td><td>26</td></tr><tr><td>3</td><td>35</td></tr></table>	x	y	-3	-19	-1	-1	2	26	3	35	C.	<table border="1"><tr><th>x</th><th>y</th></tr><tr><td>-4</td><td>-13</td></tr><tr><td>-3</td><td>-12</td></tr><tr><td>0</td><td>-9</td></tr><tr><td>1</td><td>-8</td></tr></table>	x	y	-4	-13	-3	-12	0	-9	1	-8	D.	<table border="1"><tr><th>x</th><th>y</th></tr><tr><td>-4</td><td>-4</td></tr><tr><td>-2</td><td>-2</td></tr><tr><td>-1</td><td>-1</td></tr><tr><td>0</td><td>0</td></tr></table>	x	y	-4	-4	-2	-2	-1	-1	0	0
x	y																																														
-4	-288																																														
-2	-144																																														
-1	-72																																														
0	0																																														
x	y																																														
-3	-19																																														
-1	-1																																														
2	26																																														
3	35																																														
x	y																																														
-4	-13																																														
-3	-12																																														
0	-9																																														
1	-8																																														
x	y																																														
-4	-4																																														
-2	-2																																														
-1	-1																																														
0	0																																														



Löse jede Aufgabe.

Antworten1) Welche Wertetabelle kann durch die Funktion definiert werden: $y = x+4$

A.	x	y	B.	x	y	C.	x	y	D.	x	y
	-1	-11		-3	-3		-2	-1		-3	1
	0	-7		-2	-2		-1	3		-2	2
	1	-3		-1	-1		0	7		-1	3
	2	1		0	0		1	11		2	6

1. **D**2) Welche Wertetabelle kann durch die Funktion definiert werden: $y = x \times (-8)$

A.	x	y	B.	x	y	C.	x	y	D.	x	y
	-2	-2		-3	24		-3	-216		-2	6
	-1	-1		-2	16		-1	-72		0	8
	1	1		1	-8		0	0		3	11
	2	2		2	-16		1	72		4	12

2. **B**3. **B**4. **A**5. **D**3) Welche Wertetabelle kann durch die Funktion definiert werden: $y = 9x \times 7$

A.	x	y	B.	x	y	C.	x	y	D.	x	y
	-4	-13		-3	-189		-3	-3		-3	27
	-3	-12		-2	-126		-1	-1		-2	18
	-2	-11		-1	-63		1	1		1	-9
	1	-8		1	63		3	3		3	-27

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

A.	x	y	B.	x	y	C.	x	y	D.	x	y
	-1	3		-1	2		-4	12		-4	-12
	0	6		0	3		-1	3		0	0
	1	9		1	4		2	-6		1	3
	2	12		3	6		3	-9		3	9

5) Welche Wertetabelle kann durch die Funktion definiert werden: $y = 8x \div 8$

A.	x	y	B.	x	y	C.	x	y	D.	x	y
	-4	-288		-3	-19		-4	-13		-4	-4
	-2	-144		-1	-1		-3	-12		-2	-2
	-1	-72		2	26		0	-9		-1	-1
	0	0		3	35		1	-8		0	0