



Löse jede Aufgabe.

Antworten

1) Welche Wertetabelle kann durch die Funktion definiert werden: $y = 7x \times 5$

A.	<table border="1"><tr><th>x</th><th>y</th></tr><tr><td>-2</td><td>-70</td></tr><tr><td>-1</td><td>-35</td></tr><tr><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>1</td><td>35</td></tr></table>	x	y	-2	-70	-1	-35	0	0	1	35	B.	<table border="1"><tr><th>x</th><th>y</th></tr><tr><td>-1</td><td>-8</td></tr><tr><td>0</td><td>-7</td></tr><tr><td>1</td><td>-6</td></tr><tr><td>4</td><td>-3</td></tr></table>	x	y	-1	-8	0	-7	1	-6	4	-3	C.	<table border="1"><tr><th>x</th><th>y</th></tr><tr><td>-3</td><td>21</td></tr><tr><td>-1</td><td>7</td></tr><tr><td>1</td><td>-7</td></tr><tr><td>3</td><td>-21</td></tr></table>	x	y	-3	21	-1	7	1	-7	3	-21	D.	<table border="1"><tr><th>x</th><th>y</th></tr><tr><td>-2</td><td>-19</td></tr><tr><td>-1</td><td>-12</td></tr><tr><td>0</td><td>-5</td></tr><tr><td>2</td><td>9</td></tr></table>	x	y	-2	-19	-1	-12	0	-5	2	9
x	y																																														
-2	-70																																														
-1	-35																																														
0	0																																														
1	35																																														
x	y																																														
-1	-8																																														
0	-7																																														
1	-6																																														
4	-3																																														
x	y																																														
-3	21																																														
-1	7																																														
1	-7																																														
3	-21																																														
x	y																																														
-2	-19																																														
-1	-12																																														
0	-5																																														
2	9																																														

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

2) Welche Wertetabelle kann durch die Funktion definiert werden: $y = 3x + 9$

A.	<table border="1"><tr><th>x</th><th>y</th></tr><tr><td>-2</td><td>-15</td></tr><tr><td>1</td><td>-6</td></tr><tr><td>2</td><td>-3</td></tr><tr><td>4</td><td>3</td></tr></table>	x	y	-2	-15	1	-6	2	-3	4	3	B.	<table border="1"><tr><th>x</th><th>y</th></tr><tr><td>-3</td><td>-3</td></tr><tr><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>3</td><td>3</td></tr></table>	x	y	-3	-3	0	0	1	1	3	3	C.	<table border="1"><tr><th>x</th><th>y</th></tr><tr><td>-4</td><td>-3</td></tr><tr><td>-3</td><td>0</td></tr><tr><td>-1</td><td>6</td></tr><tr><td>0</td><td>9</td></tr></table>	x	y	-4	-3	-3	0	-1	6	0	9	D.	<table border="1"><tr><th>x</th><th>y</th></tr><tr><td>-4</td><td>-12</td></tr><tr><td>-3</td><td>-9</td></tr><tr><td>-2</td><td>-6</td></tr><tr><td>-1</td><td>-3</td></tr></table>	x	y	-4	-12	-3	-9	-2	-6	-1	-3
x	y																																														
-2	-15																																														
1	-6																																														
2	-3																																														
4	3																																														
x	y																																														
-3	-3																																														
0	0																																														
1	1																																														
3	3																																														
x	y																																														
-4	-3																																														
-3	0																																														
-1	6																																														
0	9																																														
x	y																																														
-4	-12																																														
-3	-9																																														
-2	-6																																														
-1	-3																																														

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

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

4) Welche Wertetabelle kann durch die Funktion definiert werden: $y = 7x \div 7$

A.	<table border="1"><tr><th>x</th><th>y</th></tr><tr><td>0</td><td>0</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></table>	x	y	0	0	2	2	3	3	4	4	B.	<table border="1"><tr><th>x</th><th>y</th></tr><tr><td>-3</td><td>-18</td></tr><tr><td>-2</td><td>-12</td></tr><tr><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>2</td><td>12</td></tr></table>	x	y	-3	-18	-2	-12	0	0	2	12	C.	<table border="1"><tr><th>x</th><th>y</th></tr><tr><td>-1</td><td>1</td></tr><tr><td>0</td><td>7</td></tr><tr><td>2</td><td>19</td></tr><tr><td>3</td><td>25</td></tr></table>	x	y	-1	1	0	7	2	19	3	25	D.	<table border="1"><tr><th>x</th><th>y</th></tr><tr><td>-1</td><td>5</td></tr><tr><td>1</td><td>7</td></tr><tr><td>2</td><td>8</td></tr><tr><td>3</td><td>9</td></tr></table>	x	y	-1	5	1	7	2	8	3	9
x	y																																														
0	0																																														
2	2																																														
3	3																																														
4	4																																														
x	y																																														
-3	-18																																														
-2	-12																																														
0	0																																														
2	12																																														
x	y																																														
-1	1																																														
0	7																																														
2	19																																														
3	25																																														
x	y																																														
-1	5																																														
1	7																																														
2	8																																														
3	9																																														

5) Welche Wertetabelle kann durch die Funktion definiert werden: $y = x + 9$

A.	<table border="1"><tr><th>x</th><th>y</th></tr><tr><td>-4</td><td>-36</td></tr><tr><td>-3</td><td>-27</td></tr><tr><td>-1</td><td>-9</td></tr><tr><td>4</td><td>36</td></tr></table>	x	y	-4	-36	-3	-27	-1	-9	4	36	B.	<table border="1"><tr><th>x</th><th>y</th></tr><tr><td>-3</td><td>-135</td></tr><tr><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>2</td><td>90</td></tr><tr><td>3</td><td>135</td></tr></table>	x	y	-3	-135	0	0	2	90	3	135	C.	<table border="1"><tr><th>x</th><th>y</th></tr><tr><td>-4</td><td>-4</td></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></table>	x	y	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-1	-1	D.	<table border="1"><tr><th>x</th><th>y</th></tr><tr><td>-1</td><td>8</td></tr><tr><td>1</td><td>10</td></tr><tr><td>2</td><td>11</td></tr><tr><td>3</td><td>12</td></tr></table>	x	y	-1	8	1	10	2	11	3	12
x	y																																														
-4	-36																																														
-3	-27																																														
-1	-9																																														
4	36																																														
x	y																																														
-3	-135																																														
0	0																																														
2	90																																														
3	135																																														
x	y																																														
-4	-4																																														
-3	-3																																														
-2	-2																																														
-1	-1																																														
x	y																																														
-1	8																																														
1	10																																														
2	11																																														
3	12																																														



Löse jede Aufgabe.

Antworten1) Welche Wertetabelle kann durch die Funktion definiert werden: $y = 7x \times 5$

A.	x	y	B.	x	y	C.	x	y	D.	x	y
	-2	-70		-1	-8		-3	21		-2	-19
	-1	-35		0	-7		-1	7		-1	-12
	0	0		1	-6		1	-7		0	-5
	1	35		4	-3		3	-21		2	9

1. **A** 2) Welche Wertetabelle kann durch die Funktion definiert werden: $y = 3x + 9$

A.	x	y	B.	x	y	C.	x	y	D.	x	y
	-2	-15		-3	-3		-4	-3		-4	-12
	1	-6		0	0		-3	0		-3	-9
	2	-3		1	1		-1	6		-2	-6
	4	3		3	3		0	9		-1	-3

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

A.	x	y	B.	x	y	C.	x	y	D.	x	y
	-4	-4		-2	-8		-4	16		-3	1
	-3	-3		0	0		-2	8		-2	2
	-1	-1		2	8		-1	4		0	4
	2	2		4	16		1	-4		2	6

4) Welche Wertetabelle kann durch die Funktion definiert werden: $y = 7x \div 7$

A.	x	y	B.	x	y	C.	x	y	D.	x	y
	0	0		-3	-18		-1	1		-1	5
	2	2		-2	-12		0	7		1	7
	3	3		0	0		2	19		2	8
	4	4		2	12		3	25		3	9

5) Welche Wertetabelle kann durch die Funktion definiert werden: $y = x + 9$

A.	x	y	B.	x	y	C.	x	y	D.	x	y
	-4	-36		-3	-135		-4	-4		-1	8
	-3	-27		0	0		-3	-3		1	10
	-1	-9		2	90		-2	-2		2	11
	4	36		3	135		-1	-1		3	12