

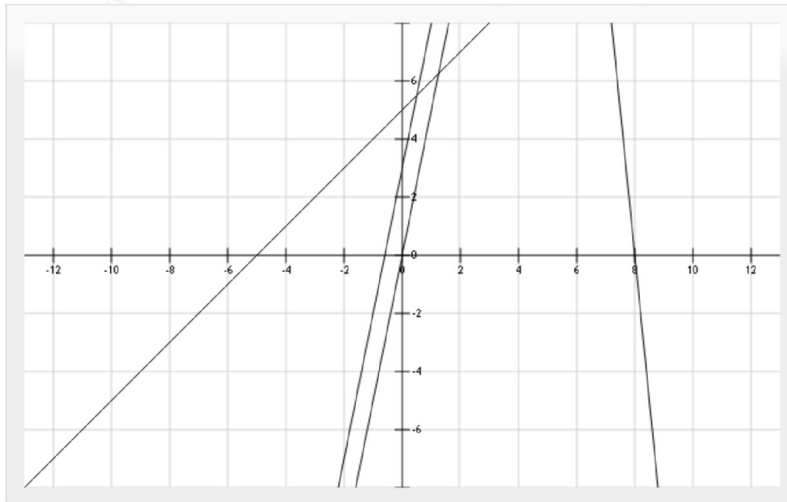
5. Wochenplan zum Üben f.d. Arbeit – LÖSUNGEN

0,015 kg	8858 dm ²
1,6 km	$23/21 = 1 \frac{2}{21}$
52cm ²	0,5 (oder 50%)
Um das 8-fache kleiner	9

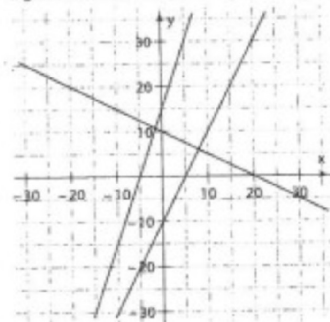
20. a) <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><th>x</th><th>y</th></tr> <tr><td>0</td><td>5</td></tr> <tr><td>1</td><td>7</td></tr> <tr><td>2</td><td>9</td></tr> <tr><td>3</td><td>11</td></tr> <tr><td>4</td><td>13</td></tr> <tr><td>5</td><td>15</td></tr> <tr><td>6</td><td>17</td></tr> </table>	x	y	0	5	1	7	2	9	3	11	4	13	5	15	6	17	b) <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><th>x</th><th>y</th></tr> <tr><td>0</td><td>-6</td></tr> <tr><td>1</td><td>-4</td></tr> <tr><td>2</td><td>-2</td></tr> <tr><td>3</td><td>0</td></tr> <tr><td>4</td><td>2</td></tr> <tr><td>5</td><td>4</td></tr> <tr><td>6</td><td>6</td></tr> </table>	x	y	0	-6	1	-4	2	-2	3	0	4	2	5	4	6	6	c) <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><th>x</th><th>y</th></tr> <tr><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1</td><td>110</td></tr> <tr><td>2</td><td>220</td></tr> <tr><td>3</td><td>330</td></tr> <tr><td>4</td><td>440</td></tr> <tr><td>5</td><td>550</td></tr> <tr><td>6</td><td>660</td></tr> </table>	x	y	0	0	1	110	2	220	3	330	4	440	5	550	6	660
x	y																																																	
0	5																																																	
1	7																																																	
2	9																																																	
3	11																																																	
4	13																																																	
5	15																																																	
6	17																																																	
x	y																																																	
0	-6																																																	
1	-4																																																	
2	-2																																																	
3	0																																																	
4	2																																																	
5	4																																																	
6	6																																																	
x	y																																																	
0	0																																																	
1	110																																																	
2	220																																																	
3	330																																																	
4	440																																																	
5	550																																																	
6	660																																																	

Wenn x in Einerschritten wächst, dann wächst y um so viel, wie der Koeffizient von x in der Gleichung angibt. Für x = 0 ist y gleich dem x-freien Summanden in der Gleichung.

21. a) $y = 5x$ $y = 5x + 3$ $y = -10x + 80$ $y = x + 5$
 b) -

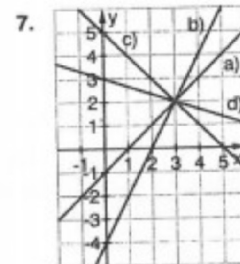


1] Zeichne den Graphen mithilfe der Wertepaare. Ergänze dann die Tabelle und gib die zugehörige Funktionsgleichung an.



a)	b)	c)																														
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th>x</th><th>y</th></tr> <tr><td>-10</td><td>-30</td></tr> <tr><td>20</td><td>30</td></tr> <tr><td>0</td><td>-10</td></tr> <tr><td>5</td><td>0</td></tr> </table>	x	y	-10	-30	20	30	0	-10	5	0	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th>x</th><th>y</th></tr> <tr><td>-30</td><td>25</td></tr> <tr><td>30</td><td>-5</td></tr> <tr><td>0</td><td>10</td></tr> <tr><td>20</td><td>0</td></tr> </table>	x	y	-30	25	30	-5	0	10	20	0	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th>x</th><th>y</th></tr> <tr><td>-15</td><td>-30</td></tr> <tr><td>5</td><td>30</td></tr> <tr><td>0</td><td>15</td></tr> <tr><td>-5</td><td>0</td></tr> </table>	x	y	-15	-30	5	30	0	15	-5	0
x	y																															
-10	-30																															
20	30																															
0	-10																															
5	0																															
x	y																															
-30	25																															
30	-5																															
0	10																															
20	0																															
x	y																															
-15	-30																															
5	30																															
0	15																															
-5	0																															

- a) $y = 2x - 10$
 b) $y = -0,5x + 10$
 c) $y = 3x + 15$



5. a) $y = -3x + 7$ b) $y = x - 0,8$ c) $y = -0,5x - 1,75$
 d) $y = 3,5x + 2,5$ e) $y = -2x$
11. a) 1. 4 2. 4 3. $m = \frac{2}{3}$
13. a) $m = 2$ b) $m = -\frac{1}{2}$ c) $m = 3$ d) $m = 0$
 e) m ist nicht definiert

Aufgabe 4: Restaurant: 150m, Aussichtsplattform 200m; Restaurant 2+2min., Plattform 3min.

Schulweg: (ca. so):

