

Aufgaben Training lineare Funktionen II

| | | | |
|--|---------------------------------------|--------------------------------------|--|
| Funktionsgleichung bestimmen. Eine Gerade hat die Steigung a_1 und verläuft durch den Punkt P. Bestimmen Sie die Funktionsgleichung $f(x)$, die Achsenschnittpunkte und zeichnen Sie den Graphen. | | | |
| 1. | $a_1 = \frac{1}{2}$ | $P(2 \mid -2)$ | |
| 2. | $a_1 = \frac{3}{4}$ | $P(-1 \mid 3)$ | |
| 3. | $a_1 = 2$ | $P(3 \mid -1)$ | |
| 4. | $a_1 = \frac{4}{5}$ | $P\left(\frac{3}{2} \mid 4\right)$ | |
| Eine Gerade verläuft durch die Punkte P_1 und P_2 . Bestimmen Sie die Funktionsgleichung $f(x)$, die Achsenschnittpunkte und zeichnen Sie den Graphen. | | | |
| 5. | $P_1(2 \mid 1)$ | $P_2(5 \mid 4)$ | |
| 6. | $P_1(-3 \mid -2)$ | $P_2(2 \mid 3)$ | |
| 7. | $P_1(-2 \mid 3)$ | $P_2(4 \mid -1)$ | |
| 8. | $P_1(-4 \mid -1)$ | $P_2(3 \mid 1)$ | |
| 9. | $P_1\left(-3 \mid \frac{9}{2}\right)$ | $P_2(4 \mid -1)$ | |
| 10. | $P_1(-4 \mid -2)$ | $P_2\left(\frac{7}{2} \mid 4\right)$ | |

(C) Rudolf Brinkmann
Original Word- Dokument
ohne diesen Copyright-Vermerk
erhalten Sie unter:
<http://www.matheaufgaben.de>