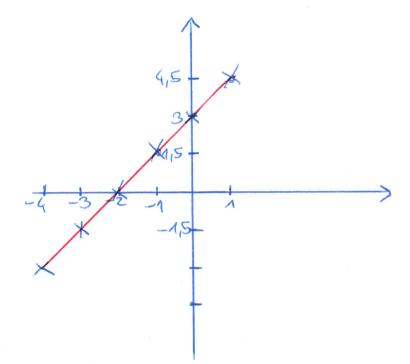
Übungszettel – Nullstellen einer Funktion

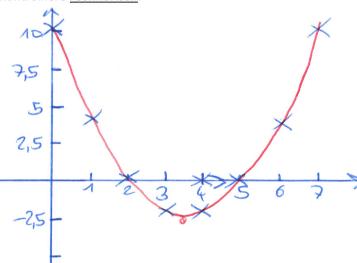
Bsp. 1a) Bestimme zuerst graphisch die Nullstelle der Funktion $f(x) = \frac{3}{2}x + 3$. Zeichne die Funktion im Intervall [-4;1] in einem Koordinatensystem. Kontrolliere <u>rechnerisch</u>.

x	f(x)
-4	-3
-3	-1,5
-2	0
-1	1,5
0	3
1	4,5

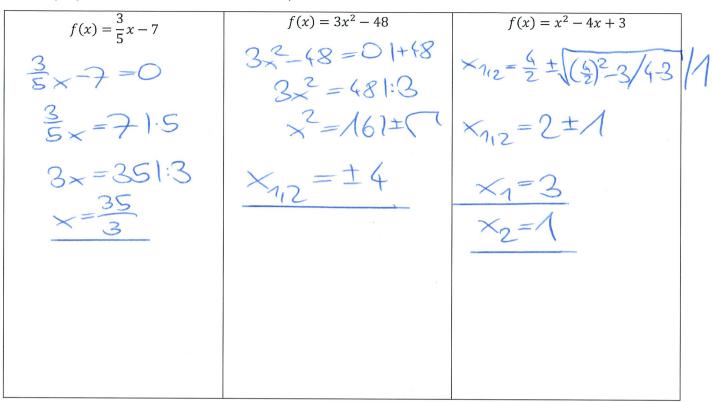


Bsp. 1b) Bestimme zuerst graphisch die Nullstelle/n der Funktion $f(x) = x^2 - 7x + 10$. Zeichne die Funktion im Intervall [0; 7] in einem Koordinatensystem. Kontrolliere **rechnerisch**.

x	f(x)
0	10
1	4
2	0
3	-2
4	-2
5	0
6	4
7	10



Bsp. 2) Bestimme rechnerisch die Nullstelle/n der Funktion.



Bsp. 3) Lies die Nullstelle/n der gegebenen Funktion ab.

