

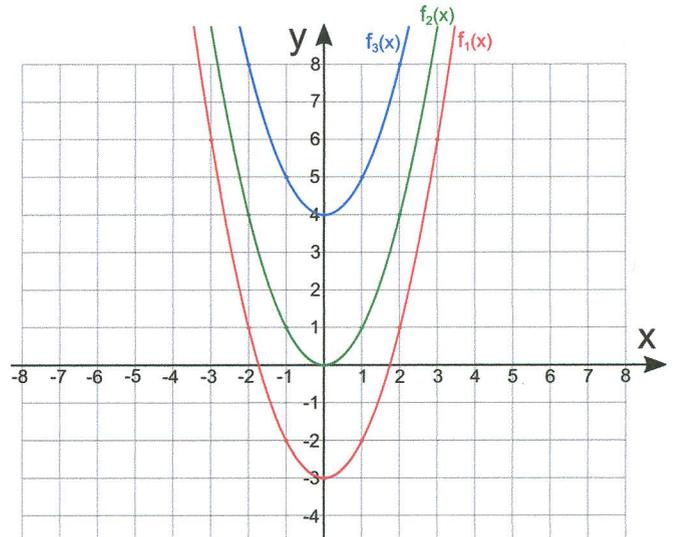
⑥ Schaue dir das Lernvideo von 7:25 – 8:05 min an.

⑦ Lies die Funktionsgleichungen für die dargestellten Funktionen ab.

$$f_1(x) = x^2 - 3$$

$$f_2(x) = x^2$$

$$f_3(x) = x^2 + 4$$

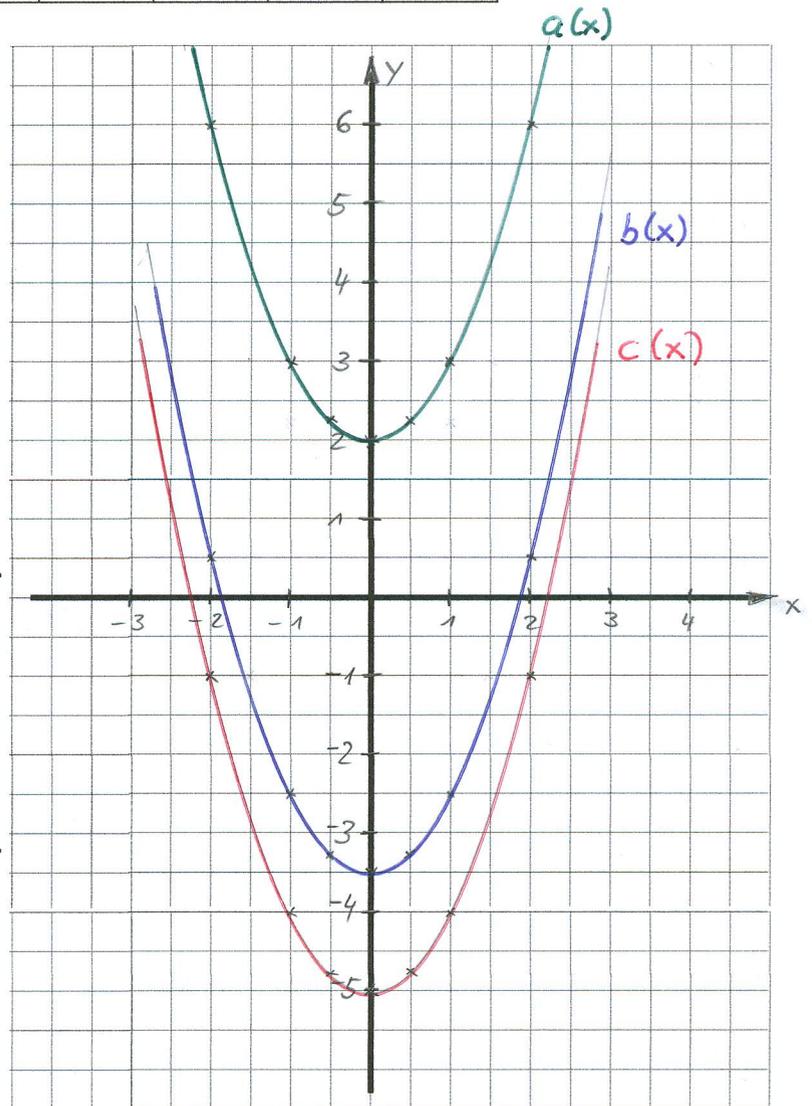


⑧ Fülle die Wertetabelle für drei Funktionen aus.

x	-2	-1	-0,5	0	0,5	1	2
$a(x) = x^2 + 2$	6	3	2,25	2	2,25	3	6
$b(x) = x^2 - 3,5$	0,5	-2,5	-3,25	-3,5	-3,25	-2,5	0,5
$c(x) = x^2 - 5$	-1	-4	-4,75	-5	-4,75	-4	-1

⑨

- Trage die Punkte der Fkt. $a(x)$ in das KS ein.
(1 Einheit $\hat{=}$ 1 cm)
und verbinde mit Hilfe der Parabelschablone.
- Zeichne den Graphen $a(x)$ mit **Grün** nach.
- Trage die Punkte der Fkt. $b(x)$ in das KS ein und verbinde mit Hilfe der Schablone.
- Zeichne den Graphen $b(x)$ mit **Blau** nach.
- Trage die Punkte der Fkt. $c(x)$ in das KS ein und verbinde mit Hilfe der Schablone.
- Zeichne den Graphen $c(x)$ mit **Rot** nach.



► „Tödliche“ Pfeile und Achsenbeschriftung nicht vergessen!