

## Hausübung bis Freitag, 6.5.2022

### Standard + Standard - AHS:

1.) Zeichne in **1 Koordinatensystem (10 x 10cm)** folgende 4 Funktionen ein! Nimm **verschieden farbige Fineliner** und **beschrifte die Funktionen!**

$$f1: y = \frac{2}{3}x - 2$$

$d = -2$

$k = \frac{2}{3}$  („3 auf der x-Achse und 2 auf der y-Achse“)

$$f2: y = \frac{1}{4}x + 1,5$$

$$f3: y = -2x - 5$$

$$f4: y = -3 + \frac{4}{5}x$$



### Nur Standard - AHS:

2.) Erstelle für die quadratische Funktion  $y = 3 \cdot x^2$  eine Wertetabelle im Intervall  $-3 \leq x \leq 3$  und zeichne den Graphen in ein Koordinatensystem ein.

Denk dran: Zuerst die  
Hochzahl dann die Malrechnung