

- a) Erkläre, wie Simon und Lena vorgegangen sind.
 b) Zeichne ebenso die Parabeln zu den angegebenen Gleichungen.

(1) $y = \frac{1}{2}x^2$ (2) $y = -\frac{1}{2}x^2$ (3) $y = 1,5x^2$ (4) $y = -2x^2$ (5) $y = 1,25x^2$

b) Wertetabelle mit dem Taschenrechner
 von -4 bis 4, Schrittweite 0,5
 $x \in [-4; 4]; \Delta x = 0,5$

