

Quadratische Funktionen

Allgemeine Form: $f(x) = ax^2 + bx + c; a \neq 0;$

Bestimme die Gleichung der Parabel durch die Punkte $P(-2; -\frac{5}{4})$,
 $Q(\frac{1}{2}; 0)$ und $R(1; \frac{7}{4})$.

$\Rightarrow f(x) = x^2 + 2x - \frac{5}{4}; \Rightarrow$ Parabel nach oben geöffnet;