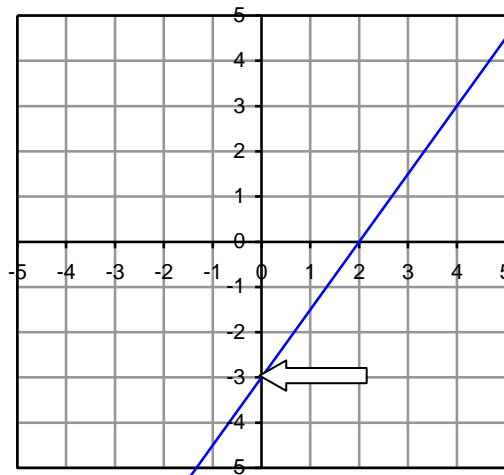


Glossar Mathebaustelle:

Absolutglied [Analysis]

Bei einer ganzrationalen Funktion der **letzte Koeffizient** a_0 , zugleich der y-Achsenabschnitt.

Beispiel 1: Wir betrachten f mit $f(x) = \frac{5}{4}x - 3$. Absolutglied ist dann -3 (Siehe Graph).



Beispiel 2: $f(x) = -5x^2 + 12x - 27$.
Absolutglied ist dann -27 .

Beispiel 3: $f(x) = (x + 2) \cdot (x - 5)$.
Hier sieht man das Absolutglied nicht sofort, weil f nicht in der Normalform angegeben ist. Entweder man bringt f durch Ausmultiplizieren auf Normalform
 $(f(x) = x^2 + 2x - 5x - 15)$
 oder man setzt 0 für x ein ($f(0) = (0 + 2)(0 - 5) = -15$).