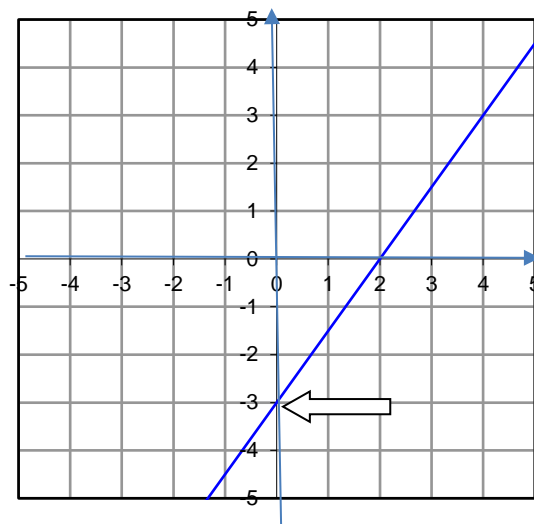


Glossar: Absolutglied

Absolutglied [\[Analysis\]](#)

Bei einer [ganzrationalen Funktion](#) heißt der **letzte** Koeffizient a_0 (also der ohne x oder x^2 usw.) Absolutglied. Er ist 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, sondern in der [faktorierten Form](#). Entweder man bringt f durch [Ausmultiplizieren](#) auf Normalform ($f(x) = x^2 + 2x - 5x - 15$) oder man setzt 0 für x ein ($f(0) = (0 + 2) \cdot (0 - 5) = -15$).

