

4. Gebrochen rationale Funktionen

Lernkontrolle

1) Funktionsbetrachtung

Gegeben ist die Funktion $y = f(x) = \frac{3x-2}{x^2}$.

- a) Führe eine Kurvendiskussion durch.
(Definitionsbereich, Nullstelle, Polstelle, Asymptoten, Extremum, Wendepunkt).
- b) In welchem Kurvenpunkt P muss man die Kurvennormale errichten, damit diese zur Wendetangente parallel liegt?