

# Praktikum 9

Jörn Loviscach

Versionsstand: 3. Dezember 2009, 10:20

1. Wo hat folgende rationale Funktion Polstellen?

$$x \mapsto \frac{x^2 - 6x + 8}{2x^2 - 10x + 12}$$

2. Wo hat folgende rationale Funktion Nullstellen?

$$x \mapsto 2x - 4 + \frac{4}{x - 5}$$

3. Bestimmen Sie eine Stammfunktion folgender rationaler Funktion:

$$x \mapsto \frac{2x^3 - 19x^2 + 38x + 24}{x^2 - 10x + 25}$$