

## Kapitel 12

### Aufgabensammlung

#### 12.9 Integralrechnung (1 Veränderliche)

9.4 Berechnen Sie die folgenden unbestimmten Integrale  $\int f(x) dx$  :

12/9/4/1

(a)  $f(x) = \frac{3x - 5}{x^2 + 2x - 8},$

(d)  $f(x) = \frac{4x - 3}{2x^2 - 3x},$

(b)  $f(x) = \frac{1}{\sqrt{a^2 - x^2}},$

(e)  $f(x) = \frac{-2 \cos x \sin x}{\cos^2 x},$

(c)  $f(x) = \frac{1}{x^2 + 9},$

(f)  $f(x) = x \ln^2 x.$