

Probleme 1

Lernen

$$5+6 \triangleright 11$$

$$f(x) := (x+1) \cdot (x-2) \triangleright \text{Fertig} \quad f(3) \triangleright 4$$

$f(k) \triangleright 4$. Für k gibt es nämlich im Graphfenster einen Schieberegler

$$f_4(x) \triangleright x^2 \cdot (x-4)^2 \quad \text{Ist im Graphfenster definiert.} \quad \int f_4(x) dx \triangleright \frac{x^5}{5} - 2 \cdot x^4 + \frac{16 \cdot x^3}{3}$$

$$g(x) := x^2 \cdot (x-a)^2 \triangleright \text{Fertig}$$

$$\int g(x) dx \triangleright \frac{x^5}{5} - \frac{a \cdot x^4}{2} + \frac{a^2 \cdot x^3}{3}$$



