

3. Stegreifaufgabe Mathematik

Klasse 12

1. Gegeben sind die beiden Funktionen f und g mit $D = \mathbb{R}$:

$$f(x) = -x^2 + 10x - 22 \quad \text{und} \quad g(x) = \frac{1}{4}x^2 - \frac{5}{4}x + \frac{1}{2}$$

Berechne das Flächenstück, das von den beiden Graphen eingeschlossen wird.

