

Area mellan kurvor

Jun 12, 2026, 1 min read

#matematik

#analys

#integral

Kurs: M0066M Förkunskaper: [Integraler](#)

Om $f(x) \geq g(x)$ på $[a, b]$ är arean mellan kurvorna

$$A = \int_a^b (f(x) - g(x)) dx$$

Tip

Om kurvorna korsar varandra: hitta skärningspunkterna och dela upp integralen i delar där ordningen är konstant.

[☰ Example >](#)

Läsning

- [5.7 Areas of Plane Regions](#)

Se även

- [Integraler](#)
- [Rotationskroppar](#)