

## Kommentar och bakgrund till Kap 3.6 Rotationsvolym:

Området "*Volymberäkning med hjälp av integraler*" står inte nämnt i det centrala innehållet, varken för kurs 4 eller 5 (GY2011). Det nämns inte heller i Skolverkets kommentarmaterial om vad som har flyttats, vad som är nytt och vad som har utgått, i jämförelsen mellan de gamla och nya kurserna.

I de gamla kursplanerna (GY2000) återfinns "*Beräkna volymer med hjälp av integraler*" i kurs E. Författarna till Matematik 5000 gjorde därför bedömningen att rotationsvolym skulle ingå i kurs 5. De ansvariga för nationella proven för kurs 4 har dock gjort en annan bedömning. Vi har därför beslutat att komplettera **Matematik 5000 Kurs 4 Blå lärobok** med ett tilläggsavsnitt som behandlar rotationsvolym sist i kapitel 3.

Detta kompletterande material läggs gratis ut på läromedlets webbplats för lärare och elever och kommer även att inkluderas i kommande tryckningar.