

## Videoaflevering 8 - Integration

Til den pointgivende aktivitet skal I vælge *en* af opgaverne der er vist i boksen herunder.

I skal så optage en video (3 - 4 minutters varighed), hvor I først introducerer jer selv og opgaven, derefter skal I vise hvordan I løser opgaven ved at skrive og fortælle undervejs. Det hele skal optages på en gang. Sørg for at anvende et skriveredskab, der er let at læse i video optagelsen.

Efter afleveringsfristen får I hver tildelt tre videoer som I skal se igennem og kommentere på. For de videoer I skal kommentere på, skal I

- kort skrive hvad der virkede godt i videoen
- kort skrive forslag til forbedringer

### Opgave 1

$$\int_1^2 x \cdot \exp(4x^2) \, dx = ?$$

### Opgave 2

$$\int_{-1}^1 x \cdot \sin(x) \, dx = ?$$

### Opgave 3

$$\int_2^5 \frac{1}{2 + 3 \cdot x} \, dx = ?$$

### Opgave 4

$$\int_{-1}^2 x \cdot \cos(x) \, dx = ?$$

### Opgave 5

$$\int \frac{2x}{(x+1)^2} \, dx = ?$$