

15 $F(x)$ är en primitiv funktion till $f(x)$ och

$$\int_1^3 f(x) dt = 4. \quad G(x) = F(x) + 3.$$

Bestäm $G(3) - G(1)$.

$$F(3) - F(1) = 4$$

$$G(x) = F(x) + 3$$

$$G(3) = F(3) + 3$$

$$G(1) = F(1) + 3$$

$$\begin{aligned} & G(3) - G(1) \\ & (F(3) + 3) - (F(1) + 3) \end{aligned}$$

$$F(3) + \cancel{3} - F(1) - \cancel{3}$$

$$F(3) - F(1)$$

$$4$$