

1340

$$f(a) = 1 \text{ innebär att } y = 1 \text{ då } x = a \quad (1)$$

$$f(a+2) = 5 \text{ innebär att } y = 5 \text{ då } x = a+2. \quad (2)$$

Funktionens graf (som är en rät linje) har k-värdet

$$k = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1} = \frac{5 - 1}{a + 2 - a} = \frac{4}{2} = 2$$

k-värdet kan också beräknas som

$$k = \frac{y_1 - y_2}{x_1 - x_2} = \frac{1 - 5}{a - (a + 2)} = \frac{-4}{-2} = 2$$

Svar: 2