5 Functions f and g are defined by

$$f(x) = 4x - 2, \quad \text{for } x \in \mathbb{R},$$

$$g(x) = \frac{4}{x+1}, \quad \text{for } x \in \mathbb{R}, \ x \neq -1.$$

(a) Find the value of fg(7). [1]

....

....

....

....

....

(b) Find the values of x for which $f^{-1}(x) = g^{-1}(x)$. [5]

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....