1 **(a)** Find the coefficient of x^2 in the expansion of $\left(x - \dfrac{2}{x}\right)^6$. [2]

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

(b) Find the coefficient of x^2 in the expansion of $(2 + 3x^2)\left(x - \dfrac{2}{x}\right)^6$. [3]

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....