7 **(a)** Write down the first four terms of the expansion, in ascending powers of x, of $(a - x)^6$. [2]

....

....

....

....

....

....

(b) Given that the coefficient of x^2 in the expansion of $\left(1 + \dfrac{2}{ax}\right)(a - x)^6$ is -20, find in exact form the possible values of the constant a. [5]

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....