4   Mrs Rupal chooses 3 animals at random from 5 dogs and 2 cats. The random variable X is the number of cats chosen.

(i) Draw up the probability distribution table for X.   [4]

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

(ii) You are given that $E(X) = \frac{6}{7}$. Find the value of $Var(X)$.   [2]

....

....

....

....

....

....

....