

**Exercise 1**

Calc. : ✓

Tabela przedstawia rozkład prawdopodobieństwa. Oblicz:

6 marks

1. wartość  $a$
2. wartość oczekiwaną
3. wariancję
4. odchylenie standardowe
5. oblicz  $P(X < 3)$ .

$x$	1	2	3	4	5
$P(X = x)$	0.3	0.2	0.1	$a$	0.1