

Lista 3 - Estatística para Administração - 2024.2

1. a) 0,4 b) 0,038

2. $1/2$

3. a) 0,175 b) 0,74

4. a) $c = 1/21$ b) $9/21$

5. a) Binomial b) 0,03 c) 0,99 d) 0,83

6. a)

$$p_Y(y) = \binom{10}{y} \left(\frac{1}{5}\right)^y \left(\frac{4}{5}\right)^{10-y}, \text{ para } y = 0, 1, 2, 3, \dots, 10$$

b) $4 \cdot 10^{-6}$ c) 0,62