1 - Considere a v.a. X com função de probabilidade dada por:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| x | 1 | 2 | 4 |
| p(x) | 1/2 | 1/4 | 1/4 |

Determine a f.g.m. e calcule E(x) e V(X).

V(X) = 5,5 – 22 =1,5

2 – Considere a v.a. X com a seguinte f.d.p.:

Determine a f.g.m. e calcule E(x) e V(X).

=

t < λ Mx(t) > 0

E(X) =