

التوزيع الاحتمالي للمتغير العشوائي المتصل

كراسة التمارين صفحة ٢٢ رقم (٨)

(٨) إذا كان s متغيرًا عشوائيًا متصلًا ودالة كثافة الاحتمال له هي:

$$d(s) = \left. \begin{array}{l} \frac{2}{9}s : 0 \leq s \leq 3 \\ \text{صفر} : \text{في ما عدا ذلك} \end{array} \right\}$$

فأوجد:

(ج) ل $(s \leq 1)$

(ب) ل $(s > 1)$

(أ) ل $(0 \leq s \leq 3)$