

بند (٤-١-ب) المتغيرات العشوائية المتصلة (المستمرة)

كراسة التمارين صفحة ٢١ رقم (٣)

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

$$\left. \begin{array}{l} 0 \leq s \leq 5 \\ \text{صفر: في ما عدا ذلك} \end{array} \right\} = \text{د(س)}$$

فأوجد:

(ب) ل (س = ٣).

(أ) ل (٠ ≤ س ≤ ٥)

(د) ل (س < ٢).

(ج) ل (س ≥ ٢)