

اختیار - جزوی تہائی

سے :- اذا B ف سے متغیراً عشوائياً متصلاً والته لإصماليه علم النحو

$$D(s) = \left. \begin{array}{l} \frac{1}{18}(1+s-c) \\ c \geq s \geq 2 \\ \text{غير ذلك} \end{array} \right\}$$

- ١) أثبت ان د(س) دالة كثافة .
 ٢) اوجد القيمة المتوقعة للمتغير العشوائى سے
 ٣) اوجد ل (١ > س > ٢)
 ٤) اوجد ل (١ < س < ١)
- الإجابة : ١/١٨
 الإجابة : ٤

سے :- اذا B ف سے متغیراً عشوائياً متصلاً والته كثافته لإصماليه

$$D(s) = \left. \begin{array}{l} \frac{1}{18}(5c-13) \\ 5 \geq s \geq 2 \\ \text{فما عدا ذلك} \end{array} \right\}$$

- ١) اوجد
 ٢) قيمة ٢
 ٣) اوجد قيمة ٣
 ٤) اوجد ل (٦ > س > ٣)
 ٥) اوجد ل (٢ < س < ٢)
 ٦) اوجد ل (٢ > س > ٢)
- الإجابة : ٢/١٨
 الإجابة : ٢
 الإجابة : ٣
 الإجابة : ٢/١٨

سے :- اذا B ف سے متغیراً عشوائياً متصلاً دالة كثافة لإصماليه

$$D(s) = \left. \begin{array}{l} \frac{1}{18} \\ 3 > s \geq 2 \\ \frac{1}{6} \\ 5 > s \geq 3 \\ \frac{1}{4}(s-6) \\ 7 \geq s \geq 0 \end{array} \right\}$$

- ١) أثبت ان د(س) دالة كثافة
 ٢) اوجد ل (٤ > س > ٠)
 ٣) اوجد ل (٦ > س > ٢)
 ٤) اوجد ل (٤ = س)
- الإجابة : ١/١٨
 الإجابة : ١/٦
 الإجابة : صفر

سے :- اذا B ف سے متغیراً عشوائياً متصلاً والته كثافته لإصماليه

$$D(s) = \left. \begin{array}{l} \frac{s+c+5}{216} \\ c \geq s \geq c \\ \text{فما عدا ذلك} \end{array} \right\}$$

- ١) اوجد ل
 ٢) اوجد ل (٤ < س < ٤)
 ٣) اوجد ل (٢ - ٣ > س > ١)
 ٤) اوجد ل (٢ > س > ٢)
- الإجابة : ١/١٨
 الإجابة : ١/٦
 الإجابة : ١/٢
 الإجابة : ١/٦

سؤال ١٠ :- صندوق مكتوي (٥) كرات حمراء و (٥) كرات بيضاء ، اذا تم سحب (٤) كرات من الصندوق على التوالي مع الاستمرار ، وذلك لتقدير العشوائية من على عدد الكرات الحمراء ، استخدم توزيع ذي الحدين للتقدير حيث ان لتوزيع الاحتمالات ثم اوجد لتوقع والانحراف المعياري لتقدير العشوائية وقارنه بنتائج مع طريقة احصاء بطريقة اعضاء كعينة

سؤال ١١ :- في احد طصانغ وجران من بين ... وصحة افتناغ لوجهر ١٥٠ وحدة معينة ، اذا تم اخذها - ٥ وحدات على التوالي مع الاستمرار

- احتمال انه يكون له وحدات كل ما يلي
- ١) احتمال انه يكون له وحدات كل ما يلي
 - ٢) احتمال انه يكون له ٤ وحدات واخرى معينة
 - ٣) احتمال انه يكون له ٤ وحدات واخرى معينة
- كل { ٤٤٣٧ ، ٨٤٥٥ ، ١٦٤٨ }

سؤال ١٢ :- هدف تسخير زراعة ارجاء - لزينة امام طنازل تبين لطريقة للمواظبه (٥) ارجاء - لسعر ريال واحد لكل شجرة ولستورد مبلغ (١٠) - ريال مقابل كل ارجاء ناجحة ، ما احتمال انه يكون (صافي الربح) (٥٥) - ريال مقابل زراعته للارجاء خمسة علما ان احتمال نجاح زراعته كل ارجاء ٥٠٪

سؤال ١٣ :- دعي لاجتماع لجنة في ادارة مدرسة ما لي طلبة عمل اذا كان احتمال حضور كل عضو = $(\frac{1}{2})^n$ ، ما احتمال انعقاد جلسة علما ان لجلسه لاتنقذ الا اذا حضرها ٤ اعضاء او اقل

سؤال ١٤ :- اذا كان n متغيرا عشوائيا ذا حدين حيث $n = 3$ ، $b = 2$ ، اوجد

- أ) $P(n \leq 2)$
- ب) $P(n = 0)$

سؤال ١٥ :- في التجربة اعاد تكرار منتظم ذو سنته اوجه رقم بالاعتماد من ١ الى ٦ النتائج كرات او حركات

- ١) عدد عناصر لاجتماع لاجتماع
 - ٢) عدد عناصر لاجتماع لاجتماع لاجتماع لاجتماع لاجتماع
 - ٣) ما احتمال ظهور عدد اولي في مرتين
- « بعد اولى هو عدد حياي أكبر من الواحد لا يقبل القسمة بغيره باقي الخرافة نفسه و لعدد (١) »

