

التاريخ / / ١٤

اليوم

عنوان الدرس

$$= \frac{1}{K} \left[\left(\frac{8^2}{2} + 3 \times 8 \right) - \left(\frac{2^2}{2} + 3 \times 2 \right) \right] = \frac{48}{K}$$

$$\Rightarrow \frac{48}{K} = 1 \Rightarrow K = 48$$

تعريف سعر المخزون الرياضي للحقن الصناعي المتمدد

$$E(x) = \int_{-\infty}^{\infty} x f(x) dx$$

مما يلي دين خاص

$$\text{Var}(x) = E(x^2) + (E(x))^2$$

$$E(x^2) = \int_{-\infty}^{\infty} x^2 \cdot f(x) dx$$

معنى الموزعات الاحتمالية المعروفة :

١- الموزعات الاحتمالية المستحقة :

١-١- توزيع برنيولي :

ليكن متغيراً عشوائياً يأخذ قيمة ١ إذا أتحققت التجربة
و ٠ إذا لم تتحقق

$$x = \begin{cases} 1 & \text{إذا تحققت} \\ 0 & \text{لم تتحقق} \end{cases}$$

نقول أن x له توزيع برنيولي

التاريخ / / ١٤

اليوم

عنوان الدرس