

**بند (4 - 1 - أ)**  
**التباين لمتغير عشوائي متقطع**

**كراسه التمارين ص 9 رقم 8**

(أ) الجدول التالي يبين دالة التوزيع الاحتمالي لمتغير عشوائي متقطع سـ.

س	٧	٨	٩	١٠
د(س)	$\frac{1}{8}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{8}$

أوجد:

(أ) التوقع  $(\mu)$ .

(ب) التباين  $(\sigma^2)$ .

(ج) الانحراف المعياري  $(\sigma)$ .

من أمتحان 2019/2018  
السؤال الأول (أ)

(أ) الجدول التالي يبين دالة التوزيع الاحتمالي د للمتغير العشوائي المتقطع سـ:

س	١	٢	٣	٤	٥
د(س)	٠,٥	٠,١	٠,٢	٠,١٥	٠,٠٥

أوجد :

(١) التوقع  $(\mu)$

(٢) التباين  $(\sigma^2)$

(٣) الانحراف المعياري  $(\sigma)$