المتغيرات العشـوائيه

المتغير العشوائي المتصل :

المتغير التي تكون مجموعة القيم الممكنه له عباره عن فترة من الأعداد الحقيقيه أي أن مدى المتغير العشوائي المتصل س = { س: أ< س < ب } وهي مجموعه غير قابله للعد

أمثله على المتغيرات العشوائيه المتصله :

* وزن مجموعه من الطلاب بالكيلوجرام أعمارهم من ( ١٥-٢٠ ) سنه هو :

س = {س : ٣٥< س < ٧٠}

* درجة حرارة جسم الإنسان خلال يوم كامل
* المسافه المقطوعه لسيارة خلال وحدة الزمن
* كمية الحليب التي تنتجها البقره في اليوم باللتر

س = { س : صفر < س < ٤٠ }

