

رياض 363 – التوزيعات الاحتمالية

الكفاية: تصنيف المتغير العشوائي إلى متصل أو منفصل

ملاحظة: المتغير المنفصل يجب ان لا يقبل الا اعداد صحيحة مثل عدد اشخاص وعدد سيارات، اما المتغير المتصل يجب ان يكون يقبل اعداد غير صحيحة مثل وزن اشخاص، الوقت.

صنف كل متغير عشوائي مما يأتي من حيث كونه منفصلاً أو متصلاً:

السؤال الأول: X يمثل وزن حبة (بذرة) تم اختيارها عشوائياً من صندوق فيه حبوب، وزن كل منها لا يتجاوز 15g

متغير منفصل

متغير متصل

السؤال الثاني: X يمثل عدد السيارات في موقف مخصص لمدرسة في أوقات

متغير منفصل

متغير متصل

السؤال الثالث: X يمثل الوقت اللازم لتقديم وجبة إلى أحد الزبائن اختيار عشوائيا
في مطعم للوجبات السريعة

متغير منفصل

متغير متصل

السؤال الرابع: X يمثل عدد الحضور في أحد الاجتماعات الشهرية المدرسية تم
اختياره عشوائيا من بين الاجتماعات

متغير منفصل

متغير متصل