

الاحتمال باستعمال التباديل

الاحتمال باستعمال التباديل - رياضيات ٦

دخلت طالبات صف وعدهن 26 إلى مختبر المدرسة . إذا اختارت المعلمة أسماء الطالبات عشوائياً لتشكل مجموعات للعمل ، فما احتمال أن تكون أول ثلاث طالبات ذكرت أسماؤهن جميلة وأمنة وخديجة على الترتيب ؟

المجموع
26
طالبة
 $26P_{26}$ أو !
26



$$\text{الاحتمال} = \frac{3P_0 \times 23P_{23}}{26P_{26}} = \frac{1}{15600}$$

طريقة الحل مقتبسه من الأستاذ : سامي المعيلي .



المجموع
8
لاعبين
 $8P_8$ أو !



$$\text{الاحتمال} = \frac{4P_0 \times 4P_4}{8P_8} \approx 0.06\%$$

طريقة الحل مقتبسه من الأستاذ : سامي المعيلي .

نادي الناصر
math_by_nada

