

رؤية المدرسة: نعمل للريادة والابداع والتميز.

الكفاية: ايجاد احتمال التباديل مع التكرار بصورة صحيحة

احتمال التباديل مع التكرار

طلب من فاطمة جاسم و جود حل السؤال التالي، ترى أي الطالبتان تمكنت من الإجابة بصورة صحيحة:

أرقام الهواتف: ما احتمال أن يكون 44742113 رقمًا لهاتف مكون من 8 أرقام هي 4, 1, 7, 4, 2, 1, 4, 3 ؟

$$P(A) = \frac{1}{\frac{{}_8P_8}{{}_3P_3 \times {}_2P_2}} = \frac{1}{3360}$$

فاطمة جاسم

$$P(A) = \frac{1}{\frac{{}_8P_8}{{}_4P_4 \times {}_1P_1}} = \frac{1}{1680}$$

جود

