

ثالث متوسط

الاسم:

صح أم خطأ!

إذا كانت الحادثتان أ و ب **غير مستقلتين**، فإن احتمال وقوعهما معاً، يساوي حاصل ضرب احتمال الحادثة أ في احتمال الحادثة ب.

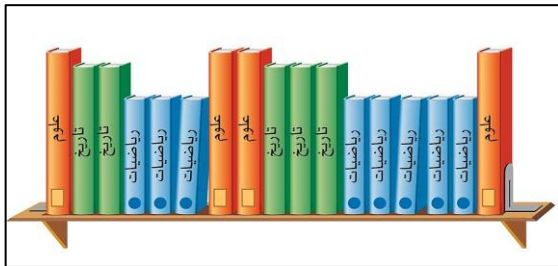
ح (أ و ب) = ح (أ) × ح (ب) (.....)

إذا كانت الحادثتان أ و ب **متنافيتين**، فإن احتمال وقوع أ أو وقوع ب يساوي مجموع احتمالي الحادثتين .

ح (أ أو ب) = ح (أ) + ح (ب) (.....)

عند رمي مكعب أرقام فإن حادثة ظهور (عدد فردي أو أولي) هي من الحوادث المتنافية. (.....)

كتب: اختر جمال كتاباً من الرف المجاور عشوائياً، وأعاده ثم اختر كتاباً آخر. فما احتمال أن يكون قد اختر كتابين من كتب الرياضيات؟



.....

.....

.....

.....

يحتوي كيس على ٥ كرات حمراء، و ٣ بنية، و ٦ صفراء، و ٢ زرقاوين. إذا سُحبت ٣ كرات عشوائياً من الكيس دون إرجاع، فأوجد الاحتمالات الآتية:

ح (حمراء، ثم حمراء، ثم زرقاء)

.....

.....

ح (بنية، ثم صفراء، ثم حمراء)

.....

.....