

بعض الاسئلة المقترحة في درس : الاحتمالات

1 - في تجربة إلقاء قطعة نقود وحجر النرد ولمرة واحدة أكتب فضاء النواتج S.

2 - سحبت كرة واحدة فقط من كيس يحوي 11 كرات متماثلة تماماً ألوانها 4 حمراء ، 5 سوداء ، 2 صفراء فما احتمال أن تكون الكرة المسحوبة حمراء.

3 - سحب قلم واحد فقط من كيس يحوي 15 قلم متماثل تماماً ألوانها 10 زرقاء ، 5 سوداء، فما احتمال أن يكون القلم المسحوب أزرق.

4 - إذا كان احتمال وفاة شخص هو 0.05 فما احتمال أن يعيش؟

5 - بين إن كانت الأحداث الآتية شاملة (دالة احتمال) حيث احتمالاتها 0.1، 0.3، 0.6 مع العلم بأنها متنافية فيما بينها.

6 - بين إن كانت الأحداث الأربع الآتية شاملة (دالة احتمال) حيث احتمالاتها 0.0، 0.1، 0.3، 0.6.

7 - إذا كان احتمال النجاح في مادة الرياضيات هو 0.45 واحتمال النجاح في مادة الإحصاء هو 0.65 واحتمال النجاح في المادتين معاً هو 0.37 أوجد احتمال النجاح في أحد المادتين على الأقل.