

تمارين ذاتية :



١ في لعبة سباق القوارب الإلكترونية ، رُقمت القوارب بالأرقام من (١ إلى ٨) . ما احتمال اختيار اللاعب أحد القوارب المرقّمة برقم أصغر من ٦ ؟

٢ هناك مجموعة بطاقات مرقّمة من ١ إلى ١٠ . إذا تمّ سحب بطاقة واحدة بطريقة عشوائية وملاحظة العدد الظاهر . أوجد كلّ ممّا يلي :

أ) ل (ظهور العدد ١)

ب) ل (ظهور مضاعف للعدد ٣)

ج) ل (ظهور عدد مكوّن من رقمين)

د) ل (ظهور العدد ٦ أو العدد ٢)

هـ) ل (ظهور العدد ١٢)

و) ل (ظهور عدد أصغر من ١١)

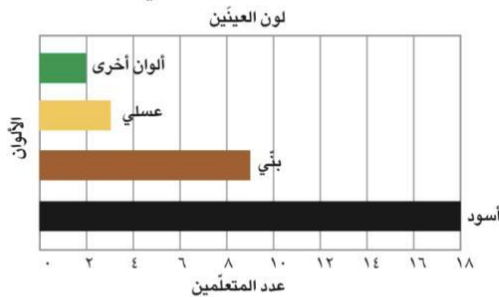
ز) ل (ظهور عدد فردي)

ح) ل (عدم ظهور العدد ٥)



٣ في اللوحة المقابلة ٨ علامات ، جميعها زرقاء عدا واحدة حمراء . إذا وُضعت هذه العلامات في حقيبة بحيث لا يمكن رؤيتها ثم سُحبت علامة واحدة عشوائياً ، فما احتمال سحب علامة زرقاء ؟ وما احتمال سحب علامة حمراء ؟

٤ يوضّح التمثيل البياني بالأعمدة التالي ألوان عيون ٣٢ متعلّماً في أحد فصول الصفّ السابع . إذا تمّ اختيار متعلّم بطريقة عشوائية ، فما احتمال كلّ ممّا يلي ؟



أ) أن يكون لون عيني المتعلّم بنّيّاً ؟

ب) أن يكون لون عيني المتعلّم أسود أو عسليّاً ؟

٥ عند تدوير مؤشّر في الدوّارة المبيّنة إلى اليسار ، وملاحظة الرقم الذي توقّف عنده المؤشّر ، أوجد كلّ ممّا يلي :



أ) ل (الحصول على ١)

ب) ل (عدم الحصول على ٢)

ج) ل (الحصول على ٦)

د) ل (الحصول على ١ أو ٤)

هـ) ل (الحصول على عدد زوجي)