

اختر الإجابة الصحيحة:

(١) عند رمي مكعب الأرقام أوجد ح (عدد فردي) في أبسط صورة

- (أ) $\frac{1}{5}$ (ب) $\frac{2}{3}$ (ج) $\frac{1}{2}$ (د) $\frac{1}{3}$

(٢) عند رمي مكعب الأرقام أوجد ح (عدد أولي) في أبسط صورة

- (أ) $\frac{1}{4}$ (ب) $\frac{1}{2}$ (ج) $\frac{1}{6}$ (د) $\frac{2}{3}$

(٣) عند رمي مكعب الأرقام أوجد ح (٥ و ٦) في أبسط صورة

- (أ) $\frac{1}{5}$ (ب) $\frac{2}{3}$ (ج) $\frac{1}{6}$ (د) $\frac{1}{3}$

(٤) إذا كان احتمال أن تطير الطائرة في يوم ممطر هو ٢٥٪ ، فما احتمال ألا تطير الطائرة في ذلك اليوم؟

- (أ) ٢٥٪ (ب) ١٠٠٪ (ج) ٥٠٪ (د) ٧٥٪

(٥) سحبت كرة من كيس يحتوي على ٨ كرات زرقاء و ١٥ كرة حمراء و ١٠ كرات صفراء و ٣ كرات بنية اللون بشكل عشوائي ما احتمال أن تكون هذه الكرة بنية اللون ؟

- (أ) ٠,٢٧ (ب) ٠,٠٨٣ (ج) ١١٪ (د) $\frac{3}{8}$

(٦) ما العدد التالي في النمط ٥١٢ ، ٢٥٦ ، ١٢٨ ، ٦٤ ، ،

- (أ) ٤ (ب) ١٦ (ج) ٨ (د) ٣٢

(٧) ما العدد الذي إذا ضرب في ٥ ثم أضيف له ١٢ كان الناتج ١٤٧ ؟

- (أ) ٢٧ (ب) ٢٥ (ج) ٢٢ (د) ٣٠

(٨) مستعملاً القرص الدوار المجاور ، ما احتمال أن يستقر المؤشر على عدد أقل من ٣ ؟

- (أ) ٢٥٪ (ب) ٣٧,٥٪ (ج) ٥٠٪ (د) ٧٥٪

(٩) رقت ٢٠ بطاقة بالأعداد ١ ، ٢ ، ٣ ، ، ٢٠ إذا سحبت بطاقة عشوائياً فأوجد ح (مضاعفات العدد ٣) في أبسط صورة

- (أ) $\frac{3}{5}$ (ب) $\frac{1}{4}$ (ج) $\frac{3}{10}$ (د) $\frac{7}{10}$

(١٠) رمت ريم ٣ قطع نقود ، إذا كانت القطع الثلاث كتابة تريح نقطة وإذا كانت غير ذلك تريح سارة نقطة ، أوجد احتمال ربح ريم؟

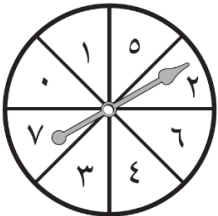
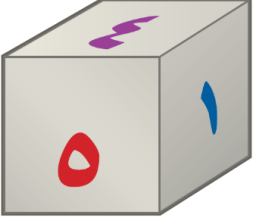
- (أ) $\frac{1}{4}$ (ب) $\frac{1}{8}$ (ج) $\frac{1}{3}$ (د) $\frac{1}{2}$

(١١) لدى عامر ٤ عُتَر و ٦ أثواب و ٣ أزواج أحذية فما عدد النواتج الممكنة؟

- (أ) ٣٦ (ب) ٢٤ (ج) ١٨ (د) ٧٢

(١٢) عدد نواتج رمي قطعة نقود ٣ مرات ؟

- (أ) ٦ (ب) ٤ (ج) ٨ (د) ١٢



- يعمل في شركة ١٤ موظفا كما هو مبين في الجدول إذا اختارت الشركة أحد الموظفين عشوائيا لأداء فريضة الحج هذا العام على نفقة الشركة فأوجد الاحتمالات التالية في أبسط صورة :

الوظيفة	العدد
فني	٦
محاسب	٤
سائق	٣
مهندس	١

$$\text{ح (فني)} = \text{ح (موظف)}$$

$$\text{ح (سائق أو فني)} = \text{ح (طبيب)}$$



- استعمل القرص الدوار لإيجاد الاحتمالات التالية في أبسط صورة :

$$\text{ح (حرف علة)} = \text{ح (ق أو ر)} = \text{ح (م)}$$

- وضع في كيس ٥ كرات صفراء و ٧ كرات زرقاء و ١٢ كرة سوداء و ٦ كرات خضراء ثم سحبت كرة من الكيس عشوائيا فأوجد الاحتمالات التالية في أبسط صورة :

$$\text{ح (خضراء)} = \text{ح (سوداء و خضراء)} = \text{ح (ليست صفراء)}$$

- رقمت ١٠ بطاقات بالأعداد الزوجية ٢ ، ٤ ، ٦ ، ، ٢٠ إذا سحبت بطاقة عشوائيا فأوجد الاحتمالات التالية في أبسط صورة :

$$\text{ح (عدد فردي)} = \text{ح (٦ أو ١٦)}$$

$$\text{ح (مضاعفات العدد ٣)} = \text{ح (ليس من عوامل العدد ٢٠)}$$

$$\text{ح (عدد زوجي)}$$

- أوجد فضاء العينة باستعمال جدول أو رسم شجري :
(أ) رمي مكعب أرقام وقطعة نقود.
(ب) شراء حذاء أسود أو بني متوفر بمقاسات ٤١ ، ٤٢ ، ٤٣