

Math

QUIZ

1. صندوق يحوي 4 كرات صفراء و 5 حمراء، وسُحبت كرتان على التوالي دون إرجاع، ما احتمال أن تكون الكرة الثانية صفراء إذا كانت الأولى حمراء؟

- A) $\frac{4}{9}$ B) $\frac{5}{9}$ C) $\frac{4}{8}$ D) $\frac{1}{2}$

2. مكعب مُرقم من 1 إلى 6، فإذا رُمي تسع مرات وكانت كل المحاولات ظهور عدد زوجي، فما احتمال ظهور عدد زوجي في المرة العاشرة؟

- A) $\frac{1}{18}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{1}{2}$ D) $\frac{1}{6}$

3. صندوق يحوي كرتين حمراء وثلاث كرات زرقاء، فإذا سُحبت كرة زرقاء بدون إرجاع، فما احتمال سحب كرة زرقاء ثانية؟

- A) 0.5 B) 0.3 C) 0.8 D) 0.75

4. ما احتمال ح أن تنجب عائلة صبياً في 3 مرات ولادة متتالية؟

- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{1}{8}$

5. عند إلقاء مكعب مُرقم وقطعة نقد مرة واحدة، فإن احتمال ظهور عدد أكبر من 4 وظهور الشعار يساوي...

- A) $\frac{1}{6}$ B) $\frac{1}{12}$ C) $\frac{1}{8}$ D) $\frac{1}{4}$

6. إذا أُلقي مكعب مُرقم مرتين متتاليتين، ولاحظنا الوجه العلوي في كل مرة، فما احتمال ظهور العدد 5 على أحدهما إذا كان مجموع العددين 9؟

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{1}{9}$ C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{5}{9}$

7. إذا كان احتمال هطول المطر 75% فإن احتمال عدم هطوله ..

- A) 10% B) 25% C) 60% D) 80%

8. إذا رُمي ميزان معدنيان مرة واحدة، فما احتمال ظهور عدنان زوجيان أو عدنان مجموعهما 3؟

A) 11/36

B) 1/72

C) 7/36

D) 18/36

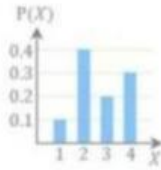
9. رُمي مكعب مُرقم من 1 إلى 6، ما احتمال ظهور عدد أقل من 3 أو عدد فردي على الوجه الظاهر؟

A) 5/6

B) 5/6

C) 1/2

D) 5/6



10. يبين التمثيل بالأعمدة في الشكل عدد الأيام الممطرة

X في السنة في مدينة ما، ما احتمال أن يكون عدد الأيام

الممطرة 4 أيام أو 3 أيام؟

A) 0.3

B) 0.5

C) 0.7

D) 0.8

QUIZ