



لائحة الامتحان نور بن عبد الرحمن الفيصل

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة المدينة المنورة
مكتب تعليم قباء
المدرسة / ثانوية الأميرة نورة بنت عبد الرحمن الفيصل



وزارة التعليم
Ministry of Education

يبين الجدول التالي عدد الطلاب المشاركين وغير المشاركين في مسابقة القرآن الكريم في المرحلة الابتدائية، فإذا اختير طالب عشوائيًا؛ فما احتمال أن يكون مشاركًا؟ علمًا بأنه في الصف الثالث.

الصف الثالث	الصف الثاني	
40	30	مشارك
80	50	غير مشارك

$\frac{2}{5}$ (B)

$\frac{3}{5}$ (A)

$\frac{1}{5}$ (D)

$\frac{1}{3}$ (C)

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؟

$\frac{4}{9}$ (B)

$\frac{1}{4}$ (A)

$\frac{5}{9}$ (D)

$\frac{1}{2}$ (C)

صندوق يحوي 10 تفاحات، وكان 3 منها فاسدة، فإذا سُحبت تفاحة بدون إرجاع، ثم سُحبت أخرى؛ فما احتمال أن تكون التفاحتان صالحتين؟

$\frac{3}{10}$ (B)

$\frac{3}{23}$ (A)

$\frac{1}{2}$ (D)

$\frac{7}{15}$ (C)

لدى شخص 5 أقلام زرقاء و 3 أقلام حمراء وقلمان خضراوان، وسُحب 3 أقلام على التوالي، ما احتمال أن يظهر قلم أزرق أولاً وأحمر ثانيًا وأخضر ثالثًا؟

$\frac{1}{10}$ (B)

$\frac{1}{24}$ (A)

0 (D)

$\frac{1}{2}$ (C)

I ♥ Math
this much
∞



لجنة الامتحانات العامة بوزارة التعليم

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة المدينة المنورة
مكتب تعليم قباء
المدرسة / ثانوية الأميرة نورة بنت عبد الرحمن الفيصل



وزارة التعليم
Ministry of Education

إذا كان ${}_nP_2 = 56$ فإن قيمة n^2 تساوي ..

16 (B)

8 (A)

64 (D)

49 (C)

إذا أُلقي مكعب مرقم مرتين متتاليتين، وبملاحظة الوجه العلوي في كل مرة؛
فما احتمال ظهور العدد 5 على أحدهما إذا كان مجموع العددين 9 ؟

$\frac{1}{9}$ (B)

$\frac{1}{2}$ (A)

$\frac{5}{9}$ (D)

$\frac{4}{9}$ (C)

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

$\frac{5}{6}$ (B)

$\frac{1}{3}$ (A)

$\frac{2}{3}$ (D)

$\frac{1}{2}$ (C)

كم عدد الصور التي يمكن التقاطها لـ 4 أشخاص من بين 6 أشخاص؟

6 (B)

4 (A)

360 (D)

24 (C)

I ♥ Math
this much
∞