

الاحتمالات

16

يحتوي صندوق على 7 كرات زرقاء و 6 كرات حمراء و كرتين بيضاوين و 3 كرات سوداء . إذا سحبت كرة واحدة عشوائيا فما احتمال أن تكون حمراء ؟

$$\frac{1}{3}$$

ب

$$\frac{7}{18}$$

د

$$\frac{1}{9}$$

أ

$$\frac{1}{6}$$

ج

مذكرة تمارين الاختبار التحصيلي - رياضيات - منهج ثاني ثانوي - جمع وإعداد المعلم / سلطان عبدالله
صفحة | ١١٨

الاحتمالات

17

إذا أُلقيت قطعة نقد ورمي مكعب مرقم مرة واحدة . فما احتمال ظهور الشعار والعدد 6 ؟

$\frac{1}{3}$	ب
$\frac{1}{12}$	د

$\frac{2}{3}$	أ
$\frac{1}{4}$	ج

مذكرة تمارين الاختبار التحصيلي - رياضيات - منهج ثاني ثانوي - جمع وإعداد المعلم / سلطان عبدالله
صفحة | ١١٩

الاحتمالات

18

إذا رمي مكعبان متمايزان مرة واحدة . فما احتمال أن يظهر العدد نفسه على كل من وجهي المكعبين أو أن يكون مجموع العددين 9 ؟

$$\frac{1}{4}$$

ب

$$\frac{1}{6}$$

د

$$\frac{5}{18}$$

أ

$$\frac{2}{9}$$

ج

مذكرة تمارين الاختبار التحصيلي - رياضيات - منهج ثاني ثانوي - جمع وإعداد المعلم / سلطان عبدالله
صفحة | ١٢٠

الاحتمالات

19

إذا أُلقيت قطعة نقد أربع مرات متتالية فما احتمال الحصول على كتابة أربع مرات ؟

$$\frac{1}{12}$$

ب

$$\frac{1}{2}$$

د

$$\frac{1}{16}$$

أ

$$\frac{1}{8}$$

ج

مذكرة تمارين الاختبار التحصيلي - رياضيات - منهج ثاني ثانوي - جمع وإعداد المعلم / سلطان عبدالله
صفحة | ١٢١

الثالث الثانوي	الثاني الثانوي	الأول الثانوي	الرياضة
6	5	6	كرة السلة
7	8	5	كرة القدم
6	4	3	كرة الطائرة

يبين الجدول أدناه عدد الطلاب في ثلاثة صفوف وثلاثة ألعاب ، إذا اختير أحد الطلاب عشوائيا فما احتمال أن يكون من الصف الثاني الثانوي أو يلعب كرة طائرة

$$\frac{5}{17} + \frac{13}{25}$$

ب

د

$$\frac{4}{21} + \frac{2}{25}$$

أ

ج

مذكرة تمارين الاختبار التحصيلي - رياضيات - منهج ثاني ثانوي - جمع وإعداد المعلم / سلطان عبدالله
صفحة | ١٢٢

21

الاحتمالات

عند رمي مكعبين متمايزين مرة واحدة ، ما احتمال أن يظهر العدد 4 على أحدهما إذا كان مجموع العددين على الوجهين الظاهرين يساوي 9 ؟

$$\frac{1}{4}$$

ب

$$\frac{1}{2}$$

د

$$\frac{1}{6}$$

أ

$$\frac{1}{3}$$

ج

مذكرة تمارين الاختبار التحصيلي - رياضيات - منهج ثاني ثانوي - جمع وإعداد المعلم / سلطان عبدالله
صفحة | ١٢٣

يمكن أن يلعب بلال عشوائيا في واحدة من 6 رياضات في النادي ويتناول طعامه في فترة من ثلاث فترات يحددها النادي . ما احتمال أن يلعب الرياضة الثانية ويتناول طعامه في الفترة الأولى ؟

$\frac{1}{9}$	ب
$\frac{1}{2}$	د

$\frac{1}{18}$	أ
$\frac{1}{6}$	ج

مذكرة تمارين الاختبار التحصيلي - رياضيات - منهج ثاني ثانوي - جمع وإعداد المعلم / سلطان عبدالله
صفحة | ١٢٤

23

الاحتمالات

إذا احتمال هطول المطر 70% فما احتمال عدم هطوله ؟

30%

ب

50%

أ

0%

د

10%

ج

مذكرة تمارين الاختبار التحصيلي - رياضيات - منهج ثاني ثانوي - جمع وإعداد المعلم / سلطان عبدالله
صفحة | ١٢٥

اختير حذاء أسود عشوائيا دون إرجاع من سلة فيها 6 أحذية سوداء و 4 أحذية بنية . ما احتمال اختيار حذاء آخر أسود اللون ؟

$$\frac{1}{3}$$

ب

$$\frac{5}{9}$$

د

$$\frac{1}{4}$$

أ

$$\frac{2}{3}$$

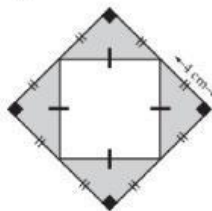
ج

مذكرة تمارين الاختبار التحصيلي - رياضيات - منهج ثاني ثانوي - جمع وإعداد المعلم / سلطان عبدالله
صفحة | ١٢٦

25

الاحتمالات

اختيرت نقطة عشوائيا . ما احتمال وقوعها في المنطقة المظللة ؟



$$\frac{1}{8}$$

ب

$$\frac{1}{2}$$

د

$$\frac{1}{16}$$

أ

$$\frac{1}{4}$$

ج

مذكرة تمارين الاختبار التحصيلي - رياضيات - منهج ثاني ثانوي - جمع وإعداد المعلم / سلطان عبدالله
صفحة | ١٢٧

26

الاحتمالات

لدى رباب أربعة أحرف بلاستيكية أ ، ف ، ح ، ت إذا اختارت تبديلا عشوائيا للأحرف فما احتمال أن تكون الكلمة هي " فاتح " ؟

$$\frac{1}{24}$$

ب

$$\frac{1}{4}$$

د

$$\frac{3}{50}$$

أ

$$\frac{1}{12}$$

ج

مذكرة تمارين الاختبار التحصيلي - رياضيات - منهج ثاني ثانوي - جمع وإعداد المعلم / سلطان عبدالله
صفحة | ١٢٨