

ورقة عمل الفصل السابع الاحتمالات



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الثاني الثانوي ← رياضيات ← الفصل الثالث ← أوراق عمل ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-04-12 14:26:53

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل
منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
رياضيات:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني الثانوي



صفحة المناهج
السعودية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني الثانوي والمادة رياضيات في الفصل الثالث

عرض بوربوينت لدرس احتمالات الحوادث المتنافية	1
اختبار فكري مسارات و عام	2
اختبار تحصيلي للفصل الثالث 1446هـ	3
عرض بوربوينت لدرس احتمالات الحوادث المستقلة والحوادث غير المستقلة	4
دراسة مبسطة لفصل الاحتمالات	5

1/ عدد عناصر فضاء العينة في تجربة إلقاء قطعة نقد ومكعب مرقم معاً					
A	2	B	4	C	6
D	12				
2/ تحتوي قائمة الطعام في أحد المطاعم على 5 أنواع للطبق الرئيسي و4 أنواع من الحساء و3 أنواع من الحلوى عدد الطلبات المختلفة التي يمكن تقديمها هي					
A	12	B	15	C	20
D	60				
3/ بكم طريقة يمكن أن يجلس خمسة أصدقاء حول طاولة مستديرة ؟					
A	12	B	24	C	36
D	48				
4/ فريق مكون من خمسة لاعبين، بكم طريقة يمكنهم الجلوس حول طاولة دائرية بشرط أن يكون الكابتن بجانب النافذة؟					
A	5	B	24	C	120
D	450				
5/ اختيرت النقطة X على القطعة \overline{AD} عشوائياً. فما احتمال وقوع X على \overline{AB}					
					
A	$\frac{1}{8}$	B	$\frac{3}{8}$	C	$\frac{1}{2}$
D	$\frac{3}{4}$				
6/ اختيرت نقطة عشوائياً فما احتمال وقوعها في المنطقة المظللة					
					
A	25%	B	50%	C	66%
D	79%				
7/ اختيرت نقطة عشوائياً فما احتمال وقوعها في المنطقة المظللة					
					
A	$\frac{1}{6}$	B	$\frac{1}{3}$	C	$\frac{1}{2}$
D	$\frac{2}{3}$				
8/ ما احتمال استقرار المؤشر على المنطقة الحمراء					
					
A	$\frac{1}{3}$	B	$\frac{1}{18}$	C	$\frac{1}{9}$
D	$\frac{5}{9}$				
9/ ألقى مكعب أرقام. إذا كان العدد الظاهر العلوي أقل من 5، فما احتمال أن يكون هو العدد 2 ؟					
A	$\frac{1}{6}$	B	$\frac{5}{6}$	C	$\frac{1}{3}$
D	$\frac{1}{4}$				
10/ إذا كان احتمال نجاح أحمد 95% فإن احتمال رسوبه					
A	5%	B	10%	C	35%
D	85%				

(2) اربطي المسائل في العمود (A) بحلها في العمود (B) فيما يلي :

B	A	
$\frac{5}{12}$	اشتركت 15 طالبة من الصف ثاني ثانوي في مسابقة ثقافية إذا اختير منهم طالبتين عشوائياً ؛ فما احتمال أن تكون ندى أولاً و أروى ثانياً ؟	1
$\frac{1}{210}$	إذا اخترت تبديلاً للأحرف (ا ، م ، ل ، م ، ا ، د) ؛ فما احتمال ظهور كلمة «الدمام» ؟	2
$\frac{1}{105}$	تجمع فريق مكون من خمسة لاعبين حول طاولة دائرية ؛ ما احتمال أن يكون الكابتن بجانب النافذة؟	3
$\frac{1}{180}$	اشتركت 15 طالبة من الصف ثاني ثانوي في مسابقة ثقافية إذا اختير منهم طالبتين عشوائياً ؛ فما احتمال أن تكون ندى و أروى ؟	4
$\frac{1}{5}$	أدير مؤشر قرص يتكون من أربعة قطاعات متطابقة مرقم من 1 إلى 4، ثم ألقى مكعب أرقام ما احتمال استقرار المؤشر على العدد 1 وظهور على الوجه العلوي العدد 3	5
$\frac{5}{6}$	رمي مكعب مرة واحدة فما احتمال ظهور العدد 4 أو العدد 5	6
$\frac{1}{24}$	رمي مكعب مرة واحدة فما احتمال ظهور عدد أكبر من 2 أو عدد زوجي	7
$\frac{1}{3}$		

(3) حددي إذا كانت الحادثتان مستقلتين أو غير مستقلتين ثم أوجدي الاحتمال

يحتوي صندوق على 5 كرات بيضاء و 6 كرات حمراء و 3 كرات زرقاء .

A. إذا سحب كرتان على التوالي بدون ارجاع فما احتمال أن تكون الأولى حمراء والثانية زرقاء ؟

نوعها:.....

B. إذا سحب كرتان على التوالي بارجاع فما احتمال أن تكون الأولى بيضاء والثانية زرقاء ؟

نوعها:.....