

أوراق عمل الباب السابع الاحتمالات



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الثاني الثانوي ← رياضيات ← الفصل الثالث ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 16:32:25 2025-05-07

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | 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 تمثيل الدوال المثلثية بياناً

1

عرض بوربوينت لدرس احتمالات الحوادث المتنافية

2

اختبار فكري مسارات و عام

3

اختبار تحصيلي للفصل الثالث 1446هـ

4

عرض بوربوينت لدرس احتمالات الحوادث المستقلة والحوادث غير المستقلة

5

اسم الطالب : الفصل :

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

المجموعة الأولى

(1)	النواتج الممكنة عند رمي قطعة نقود مرتين	أ	4	ب	16	ج	8	د	12
(2)	النواتج الممكنة عند رمي قطعة نقد مرة واحدة ثم رمي مكعب مرة واحدة أيضا	أ	4	ب	16	ج	8	د	12
(3)	النواتج الممكنة عند رمي مكعب مرتين	أ	4	ب	16	ج	36	د	12
(4)	يستطيع نايف أن يدعو صديقين على الغداء ، إذا كان لديه أربع أصدقاء فما عدد النواتج الممكنة لاختياره اثنين منهم	أ	4	ب	6	ج	8	د	9
(5)	يرغب مصطفى في شراء هاتف نقال ، يمكن أن يختاره بلون فضي أو أسود أو أحمر ، وأن يكون بكاميرا أو بدونها ويمكن أن يحصل على سماعات أو غطاء للجهاز ، فما عدد النواتج الممكنة لشراء العينة	أ	6	ب	8	ج	10	د	12

ضع ✓ عند الإجابة الصحيحة و X عند الإجابة الخاطئة فيما يلي :-

المجموعة الثانية

السؤال	
1	فضاء العينة لتجربة ما هو مجموعة جميع النواتج الممكنة
2	النواتج الممكنة عند رمي مكعب أربع مرات هي 36
3	النواتج الممكنة عند رمي قطعة نقد ثلاث مرات هي 8
4	يمكن إيجاد عدد النواتج الممكنة لفضاء بضرب عدد النواتج الممكنة في كل مرحلة من مراحل التجربة وهو ما يسمى بمبدأ العد الأساسي .

اسم الطالب : الفصل :

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

المجموعة الأولى

(1)	ما احتمال أن يكون 55652113 رقما لهاتف مكون من 8 أرقام 5,1,6,5,2,1,5,3	أ	$\frac{1}{1260}$	ب	$\frac{1}{3360}$	ج	$\frac{1}{100}$	د	$\frac{1}{4000}$
(2)	0 !	أ	1	ب	0	ج	-1	د	2
(3)	تم تكوين عدد مكون من 6 أرقام عشوائيا بإستعمال الأرقام 1,5,2,1,5,3 ما احتمال أن يكون أول رقم في العدد 5 وآخر رقم هو 5 أيضا	أ	$\frac{2}{15}$	ب	$\frac{1}{15}$	ج	$\frac{1}{3}$	د	$\frac{1}{5}$
(4)	يقف رجلان وولدان في صف واحد. فما احتمال أن يقف رجل عند كل طرف من طرفي الصف إذا اصطفوا بشكل عشوائي	أ	$\frac{1}{24}$	ب	$\frac{1}{12}$	ج	$\frac{1}{6}$	د	$\frac{1}{5}$
(5)	تنظيم مجموعة من العناصر يكون التبديل فيها مهما	أ	التوافيق	ب	التبديل	ج	القوى	د	الحادثة المتممة

ضع √ عند الإجابة الصحيحة و X عند الإجابة الخاطئة فيما يلي :-

المجموعة الثانية

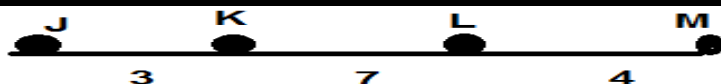
السؤال	
1	التبديل تنظيم مجموعة من العناصر يكون التبديل فيها مهما .
2	التوافيق تنظيم مجموعة من العناصر يكون الترتيب فيها غير مهم .
3	عدد التباديل المختلفة لـ n من العناصر مرتبة على دائرة يساوي n!
4	عدد توافيق 8 من العناصر مأخوذة 3 في كل مرة يساوي 56
5	عدد تباديل 5 عناصر مأخوذة 2 في كل مرة يساوي 20

اسم الطالب : الفصل :

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

المجموعة الأولى

استخدم الشكل التالي للفقرات 1-3



(1)	إذا اختيرت النقطة X عشوائياً على JM. فأوجد الاحتمالات التالية :					
	احتمال أن تقع X على KL					
	أ	ب	ج	د		
	50 %	30 %	20 %	10 %		
(2)	احتمال أن تقع X على LM					
	أ	ب	ج	د		
	50 %	29 %	20 %	40 %		
(3)	احتمال أن تقع X على KM					
	أ	ب	ج	د		
	50 %	30 %	20 %	79 %		
(4)	استخدم القرص ذا المؤشر الدوار في الشكل التالي لحل الفقرات من 4-8 :- استقرار المؤشر على اللون الأخضر					
	أ	ب	ج	د		
	75 %	25 %	30 %	40 %		
(5)	عدم استقرار المؤشر على اللون الأخضر					
	أ	ب	ج	د		
	75 %	50 %	30 %	20 %		
(6)	عدم استقرار المؤشر على اللون الأحمر أو على اللون الأزرق					
	أ	ب	ج	د		
	75 %	60 %	67 %	50 %		
(7)	استقرار المؤشر على اللون الأزرق					
	أ	ب	ج	د		
	30 %	19 %	36 %	38 %		

اسم الطالب : الفصل :

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

المجموعة الأولى

(1)	إلقاء قطعة نقود مرة واحدة ثم رمي مكعب مرقم مرة واحدة أيضا في هذه الحادثة تكون الحادثتان	أ	متنافيتان	ب	مستقلتان	ج	غير متنافيتين	د	غير مستقلتين
(2)	سحبت بطاقة من مجموعة بطاقات ثم أعيدت إلى المجموعة ثم سحبت باقة ثانية في هذه الحالة تكون الحادثتان	أ	متنافيتان	ب	غير متنافيتين	ج	مستقلتان	د	غير مستقلتين
(3)	سحبت بطاقة من مجموعة بطاقات دون إرجاع ثم سحبت باقة ثانية في هذه الحالة تكون الحادثتان	أ	متنافيتان	ب	غير متنافيتين	ج	مستقلتان	د	غير مستقلتين
(4)	سحبت كرة عشوائيا من كلا صندوقين مختلفين في هذه الحالة تكون الحادثتان	أ	متنافيتان	ب	غير متنافيتين	ج	مستقلتان	د	غير مستقلتين
(5)	إذا ألقيت قطعة نقد ورمي مكعب مرقم مرة واحدة فما احتمال ظهور الشعار والعدد 6	أ	8.50 %	ب	6.25 %	ج	3.5 %	د	5 %
(6)	عند رمي مكعب مرقم مرة واحدة وعلم أن العدد الظاهر على وجه المكعب فردي فما احتمال أن يكون العدد 3	أ	$\frac{1}{3}$	ب	$\frac{1}{2}$	ج	$\frac{2}{3}$	د	$\frac{1}{6}$

المجموعة الثانية ضع $\sqrt{\quad}$ عند الإجابة الصحيحة و X عند الإجابة الخاطئة فيما يلي :-

السؤال

1	الحادثة المركبة تتكون من حادثتين بيتين أو أكثر.
2	تكون الحادثتان مت مستقلتين إذا كانت الحادثة الأولى تؤثر على الحادثة الثانية .
3	تكون الحادثتان مت مستقلتين إذا كانت الحادثة الأولى لا تؤثر على الحادثة الثانية .
4	تكون الحادثتان غير مت مستقلتين إذا كانت الحادثة الأولى تؤثر على الحادثة الثانية .

اسم الطالب : الفصل :

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

المجموعة الأولى

(1)	الحصول على مجموع 6 أو 7 عند رمي مكعبين مرقمين متميزين مرة واحدة ، في هذه الحالة تكون الحدثان	أ	مستقلتان	ب	غير مستقلتين	ج	متنافيان	د	غير متنافيين
(2)	اختيار عدد من الأعداد عشوائيا ، والحصول على عدد يقبل القسمة على 5 أو عدد يقبل القسمة على 10 في هذه الحالة تكون الحدثان	أ	مستقلتان	ب	غير مستقلتين	ج	متنافيان	د	غير متنافيين
(3)	إذا رمي مكعبان مرقمان متميزان مرة واحدة ، فما احتمال أن يظهر العدد نفسه على كل وجهين المكعب أو أن يكون مجموع العددين 9	أ	30 %	ب	20 %	ج	28 %	د	25 %
(4)	إذا كان احتمال هطول المطر 70 % فما احتمال عدم هطوله	أ	30 %	ب	70 %	ج	50 %	د	10 %
(5)	إذا كان احتمال إصابتك الهدف عند رمي السهم 60 % فما احتمال أن تخطئ إصابة الهدف	أ	30 %	ب	70 %	ج	40 %	د	60 %

المجموعة الثانية

ضع $\sqrt{\quad}$ عند الإجابة الصحيحة و X عند الإجابة الخاطئة فيما يلي :-

السؤال

1	إذا لم يكن وقوع الحادثتين ممكنا في الوقت نفسه يقال أنهما متنافيتان .
2	الحادثة المتممة هي جميع نواتج فضاء العينة الموجودة في الحادثة
3	ظهور عدد فردي أو أكبر من 3 عند رمي مكعب مرقم مرة واحدة مثال لحادثتين غير متنافيتين
4	اختيار سيارة أو حصان مثال لحادثتين غير متنافيتين
5	احتمال عدم ظهور الكتابة على الوجه الظاهر عند إلقاء قطعة نقد مرة واحدة 30 %