شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج السعودية

ملف مادة رياضيات

موقع المناهج ⇦ المناهج السعودية ⇦ الصف الثاني الثانوي ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الثاني ⇦ الملف

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2019-02-06 17:30:41 | اسم المدرس: غير محدد

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني الثانوي

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

1	الاختبار النصفي فصل العلاقات والدوال العكسية والجذرية مسارات
2	اختبار نصفي لفصل العلاقات والدوال العكسية والجذرية
3	خطة توزيع رياضيات 3 للثاني ثانوي للفصل الدراسي الثالث
4	ملخص فصل حساب المثلثات
5	اختبار العلاقات والدوال النسبية

رياضيات 2 - 3	ورقة عمل	ثانوية الحكم بن عمرو
الفصل 7	الاحتمالات	

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة و علامة (X) أمام العبارة الخاطئة

1	تستعمل الأرقام 9-1 دون تكرار لعمل بطاقات للطلاب مكونة من 8 منازل , اختيرت بطاقة جامعية عشوائياً احتمال أن تحمل الرقم 96742135 يساوي $\frac{1}{362880}$	
2	من 10 اعضاء مجلس ادارة شركة يراد اختيار رئيس و نائب رئيس و امين سر فإن عدد طرق الاختيار يكون 120	
3	سحب بطاقة من كيس يحتوي بطاقات مرقمة من 1إلي 20 دون إرجاع , ثم سحب بطاقة ثانية حادثتين غير مستقلتين .	
4	قيمة $_5P_2$ تساوي 60	
5	سحب كرة واحدة عشوائيا من صندوقين مخلفين يمثل حادثتان مستقلتان	

اختر الإجابة الصحيحة

1	**عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب مرقم أربع مرات يساوي**	A)	6	B)	16
		C)	216	D)	1296
2	محل لبيع الملابس فيه 9 ماركات من البدلات الرجالية، لكل منها 5 موديلات مختلفة، ولكل موديل 4 ألون مختلفة. فكم نوعاً مختلفاً من البدلات يوجد في المحل؟	A)	18	B)	120
		C)	180	D)	954
3	**5! يساوي**	A)	10	B)	20
		C)	60	D)	120
4	تنظيم العناصر حيث يكون الترتيب فيها غير مهم تسمى	A)	التوافيق	B)	التباديل
		C)	ذات الحدين	D)	مضروب
5	إذا **اختيرت النقطة x عشوائياً على $\overline{JM}$, احتمال أن تقع x على $\overline{LM}$**	A)	$\frac{4}{7}$	B)	$\frac{2}{7}$
		C)	$\frac{3}{7}$	D)	$\frac{14}{7}$

ألقيت قطعة نقد مرتين، مثل فضاء العينة لهذه التجربة باستعمال الجداول أو الرسم الشجري

رياضيات 2 - 3	ورقة عمل	ثانوية الحكم بن عمرو
الفصل 7	الاحتمالات	

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة و علامة (X) أمام العبارة الخاطئة

1	**الحصول على المجموع 6 أو المجموع 7 عند رمي مكعبين مرقمين متمايزين مرة واحدة حادثتان متنافيتين .**	
2	يوجد في مكتبة 20 ديوان شعر و 15 رواية و 14 كتاب تاريخ و 12 كتاب رياضيات. إذا اختير أحد الكتب من المكتبة عشوائيا، فإن احتمال اختيار كتابا في التاريخ أو الرياضيات يساوي $\frac{26}{61}$	

اختر الإجابة الصحيحة

1	$= \frac{75!}{76!}$	(A	$\frac{75}{76}$	(B	$\frac{1}{76}$
		(C	76	(D	$\frac{1}{76!}$
2	**عند القاء قطعة نقد و رمي مكعب مرقم مرة واحدة فإن احتمال ظهور الشعار والعدد 6 يساوي**	(A	1	(B	$\frac{1}{2}$
		(C	$\frac{1}{4}$	(D	$\frac{1}{12}$
3	عند رمي مكعبين مرقمين متمايزين مرة واحدة , احتمال أن يظهر العدد 4 على أحدهما إذا كان مجموع العددين على الوجهين الظاهرين يساوي 9	(A	$\frac{1}{6}$	(B	$\frac{1}{4}$
		(C	$\frac{1}{3}$	(D	$\frac{1}{2}$
4	${}_7C_5 =$	(A	2520	(B	21
		(C	35	(D	67
5	**إذا كان احتمال هطول المطر 20% فإن احتمال عدم هطوله**	(A	80%	(B	50%
		(C	60%	(D	30%
6	**إذا كانت الحادثتان A , B متنافيتين** $P(A \cup B) =$	(A	**P(A) +P(B)**	(B	**P(A)**
		(C	**P(B)**	(D	**P(A) • P(B)**

من الجدول المقابل إذا اختير طالب عشوائيا فما احتمال ان يكون من الصف الثاني وفي نادي العلوم

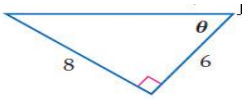
النادي	الصف الأول الثانوي	الصف الثاني الثانوي	الصف الثالث الثانوي
الرياضة	12	14	8
العلوم	2	6	3
الرياضيات	7	4	5
اللغة الإنجليزية	11	15	13

رياضيات 2 - 3	ورقة عمل	ثانوية الحكم بن عمرو
الفصل 8	حساب المثلثات	

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة و علامة (X) أمام العبارة الخاطئة

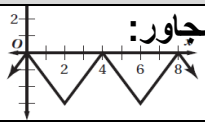
1	$\frac{3\pi}{2}$ تساوي بالدرجات 270°	
2	إذا كان ضلع الانتهاء للزاوية θ المرسومة في الوضع القياسي يمر بالنقطة $(-3,-4)$ فإن $\tan\theta$ تساوي $\frac{4}{3}$	
3	اذا كانت $\theta = 210^\circ$ فإن الزاوية المرجعية $\acute{\theta}$ تساوي 30°	
4	$\tan\frac{5\pi}{6}$ يساوي $-\frac{\sqrt{3}}{2}$	
5	مساحة ΔABC الذي فيه $A = 31^\circ, b = 18m, c = 22m$ مقربة لاقرب جزء من عشرة يساوي $102m^2$	
6	سعة الدالة $y = 4\cos 3\theta$ يساوي 4	
7	طول الدورة في الدالة $y = 2\sin\theta$ يساوي 360°	
8	القيمة الدقيقة لـ $\sin 240°$ هي $-\frac{\sqrt{3}}{2}$	

اختر الإجابة الصحيحة

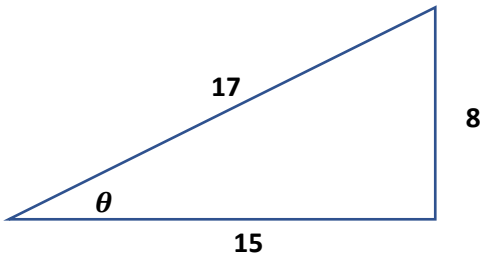
1	من الشكل المقابل تكون $\sec\theta$ تساوي 	(A	$\frac{3}{5}$	(B	$\frac{4}{5}$
		(C	$\frac{5}{3}$	(D	$\frac{5}{4}$
2	إذا كان $\sin A = \frac{3}{5}$ ، فإن $\cos A$	(A	$\frac{3}{4}$	(B	$\frac{4}{5}$
		(C	$\frac{5}{3}$	(D	$\frac{4}{3}$
3	تحول القياس $75°$ إلى الراديان	(A	$\frac{5\pi}{6}$	(B	$\frac{5\pi}{12}$
		(C	$\frac{\pi}{5}$	(D	$\frac{5}{12}$
4	قيمة c في ΔABC إذا كانت $A = 42°, C = 56°, a = 12$:	(A	9.7	(B	21.6
		(C	16.0	(D	14.9
5	إذا كانت النقطة $P\left(-\frac{9}{41},\frac{40}{41}\right)$ تقع على دائرة الوحدة، فإن $\cos\theta$.	(A	$\frac{40}{41}$	(B	$-\frac{9}{41}$
		(C	$-\frac{40}{41}$	(D	$\frac{9}{41}$

رياضيات 2 - 3	ورقة عمل	ثانوية الحكم بن عمرو
الفصل 8	حساب المثلثات	

اختر الإجابة الصحيحة

1	طول الدورة للدالة الممثلة في الشكل المجاور: 	(A	2	(B	4
		(C	6	(D	8
2	سعة الدالة $y = 5\tan 2\theta$	(A	5	(B	2
		(C	2.5	(D	غير معرفة
3	قيمة $\tan\left(cos^{-1}\frac{1}{2}\right)$	(A	1.73	(B	1.20
		(C	1	(D	-1
4	اذا كانت $\text{Sin}\theta = 0,422$ فإن قياس الزاويه بالدرجات تقريبا	(A	25°	(B	42°
		(C	48°	(D	65°
5	القيمه الدقيقه للداله $\text{COS } 540°$	(A	1	(B	-1
		(C	0	(D	غير ذالك

في المثلث التالي أكمل الفراغات لإيجاد قيم الدوال المثلثية الست للزاوية θ



$sin\ \theta =$

$cos\ \theta =$

$tan\ \theta =$

$csc\ \theta =$

$sec\ \theta =$

$cot\ \theta =$