تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية





الاختبار النهائي في منطقة الشرقية

موقع المناهج \Rightarrow المناهج السعودية \Rightarrow الثاني الثانوي \Rightarrow رياضيات \Rightarrow الفصل الثالث \Rightarrow الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 11:53:23 2024-06-08

التواصل الاجتماعي بحسب الثاني الثانوي









اضغط هنا للحصول على جميع روابط "الثاني الثانوي"

المزيد من الملفات بحسب الثاني الثانوي والمادة رياضيات في الفصل الثالث					
أوراق عمل الباب الثامن حساب المثلثات من دون حل	1				
أوراق عمل الباب السابع الاحتمالات غير محلول	2				
أوراق عمل محلولة للباب الثامن حساب المثلثات	3				
أوراق عمل الباب السابع الاحتمالات محلولة	4				
نماذج اختبارات نهائية متنوعة	5				

		د مرتین تکون :	قطعة نذ	فضاء العينة لتجربة إلقاء أ			1
L-T	د	LL – LT - TT	٤	LL – LT - LT - TT	ب	LL – LT - TL - TT	i
		ن 1 الى 6 مرتين تساوي :	مرقمه	دد النواتج الممكنة في تجربة رمي مكعب	2		2
7	١	12	5	6	ب	36	
ق الاختيار يكون:	عدد طر	و امین سر علی الترتیب فإن	رئيس	ارة شركة يراد اختيار رئيس و نانب	لس ادا	من 10 اعضاء مج	3
24	١	60	5	120	ب	720	i
		طاولة دانرية هو:	على ا	عدد طرق ترتیب 5 اشخاص			4
15	١	5	5	120	ب	24	1
	بو:	مثيل المدرسة في مسابقة ما ه	طلاب لن	ق اختيار 3 طلاب من 10 ه	دد طرز	ء	5
60	١	24	5	720	ب	120	i
j K		L M					
3	7	<u>د</u> 4 هو:	\overline{KL} .	ی \overline{JM} فإن احتمال ان تقع x علم	نيا علم	إذا اختيرت النقطة برعشوا	6
0.14	١	7	ا ج	0.5	ب	0.5	Í
وي:	ي يساو	ىال ظهور الشعار و عدد زوجم	إن احت	نقد و رمي مكعب مرقم مرة واحدة ف	قطعة	عند القاء	7
0.75	٥	0.5	5	0.25	ب	0.25	i
ارجاع يكون:	، بدون	تين حمراء الواحدة تلو الأخرى	حب کر	بن و 3 كرات حمراء فإن احتمال س	زرقاوي	كيس يحتوي كرتين	8
0.4	۵	0.1	5	0.3	ب	0.2	i
وع العددين 9 هو :	ن مجم	من وجهي المكعبين أو أن يكور	على كل	احدة فان احتمال ظهور العدد نفسه	مرة و	اذا رمي مكعبان مرقمان	9
11.1 %	١	16.7 %	5	27.8 %		1.9 %	i
				27.0 /0	÷ 1	1.7 /0	
- 20	هو :			مر 27.8 حتمال هطول المطر لهذا اليوم هو %	کان ا		10
80%	هو : د				کان ا		
80%		فإن احتمال عدم هطول المطر 60%	60%	حتمال هطول المطر لهذا اليوم هو %	کان اد ب	اذا	10
80% 0.52°		فإن احتمال عدم هطول المطر 60%	60%	حتمال هطول المطر لهذا اليوم هو % 40%	کان اد ب	اذا	10
	١	فإن احتمال عدم هطول المطر 60% اوي : 0.48°	60% ع پس ع	حتمال هطول المطر لهذا اليوم هو % 40% sin ⁻¹ (0.5)	کان اه کان اه	20%	10 i
	١	فإن احتمال عدم هطول المطر 60% اوي : 0.48°	60% ع پس ع	حتمال هطول المطر لهذا اليوم هو % 40% sin ⁻¹ (0.5)	کان اه	20%	10 i 11 i
0.52°	3	فإن احتمال عدم هطول المطر 60% اوي : 0.48° الزاوية °130 هي : -230°	60% ح س S س S پساء مع	حتمال هطول المطر لهذا اليوم هو % 40% sin ⁻¹ (0.5) 30° زاوية موجبة تشترك في ضلع الانة 490°	ب کان اد ب	20% 0.009°	10 i 11 i 12
0.52°	3	فإن احتمال عدم هطول المطر 60% اوي : 0.48° الزاوية °130 هي : -230°	50% ج يسر ج هاء مع هاء مع	حتمال هطول المطر لهذا اليوم هو % 40% 5in ⁻¹ (0.5) 30° زاوية موجبة تشترك في ضلع الانة	كان ا	20% 0.009°	10 i 11 i 12 i 13
0.52° 310°	3	فإن احتمال عدم هطول المطر 60% الوي : 0.48° الزاوية °130 هي : 230°	60% ح س S س S پساء مع	حتمال هطول المطر لهذا اليوم هو % 40% 30° زاوية موجبة تشترك في ضلع الانة 490° قياس الزاوية 35°	ب کان ا ب ب	20% 0.009° 230°	10 j 11 j 12 j
0.52° 310° 5π	3	ابن احتمال عدم هطول المطر 60% الوي : الراوية 0.48° الزاوية 130° هي : -230° اليان هو :	50% چ پس S پس S پس ج پهاء مع پهاء مع	حتمال هطول المطر لهذا اليوم هو % 40% :in ⁻¹ (0.5) 30° زاوية موجبة تشترك في ضلع الانة 490° قياس الزاوية °355	ب کان اه	20% 0.009° 230°	10 i 11 i 12 i 13
0.52° 310° $\frac{5\pi}{6}$	3	فإن احتمال عدم هطول المطر 60%	60% ج ایس هاء مع هاء مع ج ایلر بالر	حتمال هطول المطر لهذا اليوم هو 0.5 40% $\sin^{-1}(0.5)$ 30° زاوية موجبة تشترك في ضلع الانة 0.5 0.5 قياس الزاوية 0.5 0.5 قياس الزاوية 0.5 قياس الزاوية 0.5	ب کان اد ب	20% 0.009° 230° 4\pi \ 3	10 i 11 i 12 i 13 i
0.52° $\frac{310^{\circ}}{6}$ $\frac{5\pi}{6}$	3 3	ابن احتمال عدم هطول المطر 60% - 60% - 9.48° - 9.48° - الزاوية 130° هي: -230° - 130° - 230° - 9.48° -	60% ج چ پست هاء مع هاء مع بالر	عتمال هطول المطر لهذا اليوم هو % 40% 30° زاوية موجبة تشترك في ضلع الانة 490° قياس الزاوية 35°	ų ų	20% 0.009° $\frac{4\pi}{3}$	10 j 11 j 12 j 13 j
0.52° $\frac{310^{\circ}}{6}$ $\frac{5\pi}{6}$	3 3	ابن احتمال عدم هطول المطر 60% - 60% - 9.48° - 9.48° - الزاوية 130° هي: -230° - 130° - 230° - 9.48° -	60% ج چ پست هاء مع هاء مع بالر	حتمال هطول المطر لهذا اليوم هو 0.5 40% 30° 30° زاوية موجبة تشترك في ضلع الانة 490° $\frac{3\pi}{4}$ $\frac{3\pi}{6}$ قياس الزاوية $\frac{5\pi}{6}$	ų ų	20% 0.009° $\frac{4\pi}{3}$	10 j 11 j 12 j 13 j 14 j
0.52° $\frac{310^{\circ}}{6}$ $\frac{5\pi}{6}$ $\frac{135}{6}$ $\frac{135}{6}$	د د د د د د د د د د ا د ا د ا د ا ا د ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا	الن احتمال عدم هطول المطر 60% 60%	60% 5	حتمال هطول المطر لهذا اليوم هو 0.5 $0.$	ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب	20% 0.009° 230° 4π 3 120 إذا وقع ضلع الانتهاء للز	10 j 11 j 12 j 13 j 14 j 15
0.52° 310° 5π/6 135 : Σωνους (10 με το 10 μ	د د د د د د د د د د ا د ا د ا د ا ا د ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا	الن احتمال عدم هطول المطر 60% 60%	60% 5	حتمال هطول المطر لهذا اليوم هو 0.5 $0.$	ب ب اوية (130 20% 0.009° 230° 4π/3 120 إذا وقع ضلع الانتهاء للز	10 j 11 j 12 j 13 j 14 j 15 j
0.52° $\frac{310^{\circ}}{6}$ $\frac{5\pi}{6}$ $\frac{135}{6}$ $\frac{135}{6}$	د د د د د د د د د د د د د د د د د د د	المطر المطر المطر المطر المطر المطر المطر المطر المطر الموي : 0.48° الزاوية °130 هي : -230° الديان هو : 2\frac{2\pi}{3} د x أو على المحور y فإن الربعية ربعية دي المحاوي : 2130°	60% 5	حتمال هطول المطر لهذا اليوم هو 0.5 $0.$	ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب	20% 0.009° 230° 4π 3 120 إذا وقع ضلع الانتهاء للز	10 i 11 i 12 i 13 i 14 i 15 i i
0.52° 310° 5π/6 135 : Σωνους (10 με το 10 μ	د د د د د د د د د د د د د د د د د د د	المطر المطر المطر المطر المطر المطر المطر المطر المطر الموي : 0.48° الزاوية °130 هي : -230° الديان هو : 2\frac{2\pi}{3} د x أو على المحور y فإن الربعية ربعية دي المحاوي : 2130°	60% 5	حتمال هطول المطر لهذا اليوم هو 0.5 $0.$	ب ب اوية (130 20% 0.009° 230° 4π/3 120 إذا وقع ضلع الانتهاء للز	10 j 11 j 12 j 13 j 14 j 15 j 16 j 16 j

×	- 1		. 72			10
	اوي:	لجيوب يس				18
$\frac{\sin A}{b} = \frac{\sin B}{a}$	$\frac{\sin A}{a} = \frac{\sin B}{b} = \frac{\sin C}{c}$	$a^2 =$	$=b^2+c^2-2bc\cos A$	ب	$\frac{\sin A}{a} = \frac{\cos B}{b} = \frac{\tan C}{c}$	i
b 3 45° C a	اقرب جزء من عشرة : 	سلاع إلى	ل المجاور مقرياً أطوال الأط	الشكا	حل المثلث ABC ك في	19
$A = 55^{\circ}, \alpha \approx 5, b \approx 6$	$A = 55^{\circ}, a \approx 2.5, b \approx 2.2$	E A	$=55^{\circ}, \alpha \approx 5.2, b \approx 3.2$	ب	$A=65^{\circ}, \alpha\approx 2.2, b\approx 2.5$	i
: ن	حدهما فإنني أبدأ الحل باستعمال قانو	المقابلة لأد	طولا ضلعين وقياس الزاوية ا	عطيت	إذا أ	20
د لاشيء مماسيق	الجيوب الجيوب	ε	جيوب التمام	÷	فيثاغورس	i
ن $ heta$ تساوي:	ع دائرة الوحدة في $P(rac{1}{2},rac{\sqrt{3}}{2})$ فإر	نياسي يقط	ة $ heta$ المرسومة في الوضع الة	للزاويـ	إذا كان ضلع الانتهاء	21
cos θ = 1	$\cos \theta = \frac{1}{2}$	₹	$\cos \theta = \sqrt{3}$	ب	$\cos \theta = \frac{\sqrt{3}}{2}$	i
$\sin heta$ ن \sin نساوي :	نع دائرة الوحدة في $P(rac{1}{2},rac{\sqrt{3}}{2})$ فإ	قياسي يقط	ية $ heta$ المرسومة في الوضع الم	للزاوي	إذا كان ضلع الانتهاء	22
$\sin\theta = \frac{\sqrt{3}}{2}$	$\sin \theta = 1$	٤	$\sin\theta = \sqrt{3}$	ب	$\sin \theta = \frac{1}{2}$	i
	sir تساوي:	$1\frac{11\pi}{4}$	القيمة الدقيقة لـ			23
$\frac{\sqrt{2}}{2}$	$\frac{3}{2}$	٤	$\frac{\sqrt{2}}{3}$	·	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	i
	: y =	$\cos \theta$	مجال الدالة			24
مجموعة الأعداد الحقيقية	$-1 \le x \le 1$	ε	$-90^{\circ} \le x \le 90^{\circ}$	ب	مجموعة الأعداد الطبيعية	j
	: 🎉 y =	$=\cos\theta$	مدى الدالة			25
$-1 \le y \le 1$	$-90^{\circ} \le y \le 90^{\circ}$	ة ا	مجموعة الأعداد الطبيعي	ب	مجموعة الأعداد الحقيقية	i
_	: يساوي $y=4$	cos 3θ	سعة الدورة للدالة			26
4	90	٤	120	·	12	Í
	y=4 يساوي :	cos 3θ	طول الدورة للدالة			27
120	12	ε	90	·	4	i
	تساوي:	tan(Cos	قيمة (1 1-			28
0	0.87	١ ا	1	ب	-0.87	i
	كرار الرقم المستخدم هو	م يسمح بتك	نام من الارقام 5,6,7,8 إذا له	، 3 أرة	عدد طرق تكوين عدد مكون من	29
24 طريقة	64 طريقة	٤	48 طريقة	ب	120 طريقة	i
					رادیان $\frac{3\pi}{2}$	30
					2	

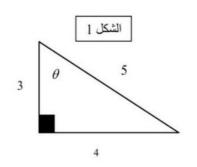
الصفحة 2

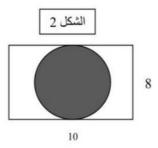
_	_			ً ف تساوي	اذا کانت $ heta=-110^\circ$ فإن	31
70°	-70°	٥	110°	ب	250°	í
ړي	ة (3, -4) فبان tan θ تساو	مر بالنقط	ة في الوضع القياسي يه	θ المرسوم	إذا كان ضلع الانتهاء للزاوية	32
$\frac{-4}{3}$	$\frac{-3}{4}$	٥	$\frac{4}{3}$	Ĺ	$\frac{3}{4}$	í
جاع يكون	راء الواحدة تلو الاخري بدون ار	رتين حم	راء فإن احتمال سحب ك	و 9 كرات حمر	كيس يحتوي كرتين زرقاوين	33
1 55	$\frac{81}{121}$	٤	$\frac{36}{55}$	÷	9	í
		A مقربة		a, c = 22m	مساحة ΔABC الذي فيه	34
102m²	339.4m ²	٤	$204m^{2}$	ب	169.7m ²	i
					$\frac{75!}{76!} =$	35
<u>1</u> 76!	76	٤	$\frac{1}{76}$	-	$\frac{75}{76}$	í
	و العدد 6 يساوي	ر الشعار	واحدة فمإن احتمال ظهو	عب مرقم مرة	عند القاء قطعة نقد و رمي مك	36
$\frac{1}{12}$	$\frac{1}{2}$	٤	$\frac{1}{4}$	ب	1	í
	-		7 تساوي	n – فإن n	إذا كانت 1)! = 5040	37
9	8 د	2	7	ب	6	í
	,		P(A يساوي	ن فإن (B و	اذا كانت A,B حدثان متنافيار	38
P(A)	٥ د	€	1	ب	Ø	i
		ن		معین $\frac{2}{7}$ فإن	إذا كان احتمال اصابة هدف	39
0 7	1 6		$\frac{5}{7}$	9	$\frac{2}{7}$	i
8	6			sec تساوي	من الشكل المقابل تكون $ heta$	40
5/4 a	$\frac{5}{3}$		$\frac{4}{5}$	ب	$\frac{3}{5}$	í
السف السف الثانث الثان	من الجدول المقابل الدا اختير طالب عشوانيا فما احتمال ان يكون الرياسة 14 12 8 8 من الصف الثاني وفي نادي العلوم 2 6 3 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1					
0.44	0.5	:	0.06	ب	0.39	j
25.: 1						

الصفحة 3

4	يساوي $\csc \frac{5\pi}{6}$					
í	$\frac{1}{2}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$ φ	ε	1 4	•	2
4	رسمت دائرة نصف قطرها 3 و م یکون	دات داخل مربع طول ضلعه 9 و	ات و اختيرت نق	نطة عشوانيا داخل اا	لمربع فإن احتما	ال وقوعها داخل الدائر
	$\frac{\pi}{9}$	<u>9</u> ب	٠	$\frac{1}{9}$	١	$\frac{1}{3}$
		π		9		3
44	$\left(\sin 45^{\circ}\right)^{2} + \left(\cos 45^{\circ}\right)^{2}$	تساوي				
i	2	1	ε	$\sqrt{2}$	١	$\frac{\sqrt{2}}{2}$
45	اذا كان احتمال ان يصيب صياد و احتمال ان يصيبه الاثنان معا ه	هدف ما 0.5 و احتمال ان يصيم و 0.3 فإن احتمال ان يصيبه الد				
i	1.1	0.8	5	0.9	١	1
4	$=\csc 2 heta$ طول الدورة للدالة	ر يكون				
i	360°	180°	٤	90°	١	270°
4	$_{7}C_{5} =$					
j	2520	21	٤	35	١	67
48	من 10 اعضاء مجلس ادارة شر	كة يراد اختيار رئيس و ثانب رنا	، و امین سر فإن	ن عدد طرق الاختيار	يكون	
40		ب ا	٤	10		30
1	720	120 7	-	10	١	50
($\frac{720}{\sin 45^{\circ})^{2} + (\cos 45^{\circ})^{2} =$			10		30
49			ē	0	3	-1
49	$\sin 45^\circ\right)^2 + \left(\cos 45^\circ\right)^2 =$					

السؤال الثاني : الصح و الخطأ





_		1
1	فضاء العينة هو مجموعة جميع النواتج الممكنة ويمكن تمثيله باستعمال القائمة المنظمة أو الجدول أو الرسم الشجري	-
2	الأعداد الممكنة تكوينها من 3 خانات باستعمال الأرقام 2,6,1 دون تكرار تساوي 6	
3	من الشكل 2 : إذا اختيرت نقطة عشوانياً داخل المستطيل فإن احتمال وقوعها في المنطقة المظللة يساوي 2.8%	/
4	تكون A و B حادثتين مستقلتين إذا كان احتمال حدوث A لا يؤثر في احتمال حدوث B	111
5	اختيار عدد من 1 الى 50 و الحصول على عدد يقبل القسمة على 2 أو عدد يقبل القسمة على 4 تصنف حادثتان غير متنافيتان	-
6	$\sin \theta = \frac{4}{5}$: 1 من الشكل	/
7	$\csc\theta = \frac{4}{5}$: 1 من الشكل	X X
8	$\cos heta = rac{5}{3} : 1$ من الشكل	X
9	$\sec \theta = \frac{5}{3}$: 1 من الشكل	/
10	$ an heta = rac{4}{3} : 1$ من الشكل	/
11	$\cot \theta = \frac{3}{4}$: من الشكل 1	/
12	يستعمل قانون جيوب التمام في حالتين هما : حالة (SAS) و حالة (SSS)	1
13	سحب كرة واحدة عشوانيا من صندوقين مخلفين يمثل حادثتان مستقلان	-
14	$P\left(ext{ A } \in B ight) = P(A) \cdot P(A/B)$ إذا كانت الحادثتان A,B مستقلين احتماليا فان	X
15	$0^{\circ} \leq y \leq 180^{\circ}$ $y = \cos^{-1} x$ مدى الدالة	/
16	$rac{1}{2}$ احتمال الحصول على عدد فردي من القاء مكعب مرقم مرة واحد هو	\checkmark
17	$ heta=72.5^\circ$ اذا كانت $\cos heta=0.3$ حيث تقع $ heta$ بالربع الثاني فان	/
18	سحب كرة واحدة عشوانيا من صندوقين مخلفين يمثل حادثتان مستقلان	/
19	العبارة التي تمثل الزاوية المحددة بالشكل هي ($^{\circ}$ $^{\circ}$ $^{\circ}$ $^{\circ}$)	X

/	قيمة x لاقرب جزء من عشرة و التي تحقق $x=5.1$ الشكل هي $x=5.1$	20
/	سعة الدالة الممثلة بالشكل هي 2 مع الدالة الممثلة بالدالة الممثلة بالشكل هي 2 مع الدالة الدالة الممثلة بالدالة الدالة الدالة الدالة الممثلة بالدالة الدالة بالدالة بالدالة الدالة بالدالة با	21
/	$\frac{1}{3360}$ احتمال ان یکون 5,1,6,5,2,1,5,3 رقما لهاتف مکون من 8 ارقام من الارقام 5,1,6,5,2,1,5,3 یکون	22
1	عدد الاعداد مكون كل منها من 3 ارقام من الارقام 2,6,1 دون تكرار الرقم أكثر من مرة هو 6 اعداد	23
X	$ heta=\sin^{-1}\left(rac{7}{10} ight)$ للشكل المقابل تكون $ heta=10$	24