اختبار نهائي الدور الأول في المدينة المنورة

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية
موقع المناهج ⇦ المناهج السعودية ⇦ الصف الثالث الثانوي ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الثالث ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 14-06-2025 21:14:05
المزيد من مادة رياضيات: ملفات ا كتب للمعلم ا كتب 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 ا للمدرس

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث الثانوي					
صفحة المناهج السعودية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

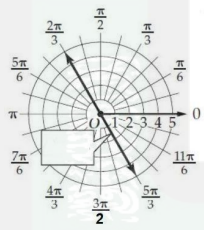
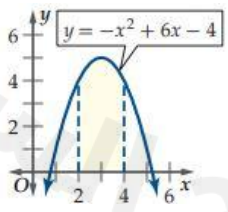
المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث الثانوي والمادة رياضيات في الفصل الثالث	
1	حل مراجعة الفصل السابع الاحتمال والإحصاء
2	اختبارات نهائية مجابة 1446ه
3	أوراق عمل الترم الثالث كامل
4	بنك حلول أسئلة مراجعة شاملة
5	حل أوراق عمل للفصل الثاني الإحداثيات القطبية

بسم الله الرحمن الرحيم			
المملكة العربية السعودية			المادة: رياضيات
وزارة التعليم			الصف: الثالث ثانوي
المدينة المنورة	٤٠	وزارة التعليم Ministry of Education	الزمن: ساعتان
المدينة المنورة			التاريخ: ٢٣ / ١٢ / ١٤٤٦
عثمان	الدرجة كتابية:		الفترة: الاولى

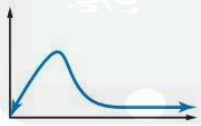
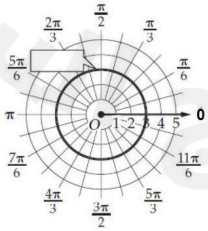
اسم المصحح		توقيعه	
اسم المراجع		توقيعه	
اسم الطالب		رقم الجلوس	
ثالث ثانوي الفصل الثالث			

١

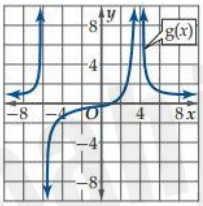
السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات فيما يلي:

١	"تريد استطلاع آراء أشخاص حول سياسة جديدة لشركة" تُعتبر دراسة						
	أ	ارتباط	ب	مسحية	ج	تجريبية	د	قائمة على الملاحظة
٢	ناتج $(1+\sqrt{3}\,i)^4$ يساوي						
	أ	$-8\sqrt{3}-8i$	ب	$-8-8\sqrt{3}\,i$	ج	$8+8\sqrt{3}\,i$	د	$-8+8\sqrt{3}\,i$
٣	الدالة الأصلية للدالة $(-3x^{-4})$ هي						
	أ	$\frac{x^{-5}}{5}+c$	ب	$x^{-3}+c$	ج	$\frac{x^{-3}}{3}+c$	د	$x^{-5}+c$
٤	في نظام الإحداثيات القطبية: النقطة (240- , 1-) لا تكافئ النقطة التالية						
	أ	(1 , 300°)	ب	(-1 , -150°)	ج	(1 , -60°)	د	(-1 , 120°)
٥	الشكل المقابل يعبر عن المعادلة القطبية ..... 						
	أ	$\theta=\frac{\pi}{3}$	ب	$\theta=\frac{2\pi}{3}$	ج	$\theta=\frac{\pi}{6}$	د	$\theta=\frac{11\pi}{6}$
٦	مساحة المنطقة المظللة تحت منحنى الدالة مستعملاً 4 مستطيلات للطرف الأيسر في الشكل المجاور تساوي ..... وحدة مربعة. 						
	أ	10	ب	12.3	ج	8.3	د	9.25
٧	صندوق فيه 10 كرات منها 6 حمراء، إذا سحبت منه كرتين معاً عشوائياً فما احتمال أن تكون الكرتان حمراوين؟						
	أ	$\frac{1}{5}$	ب	$\frac{1}{2}$	ج	$\frac{3}{5}$	د	$\frac{1}{3}$

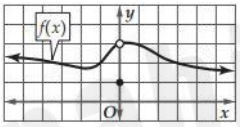
تابع ←

٨	ما ميل مماس منحنى $y=2x^2$ عند النقطة (2 , 1)؟							
أ	1	ب	2	ج	8	د	4	
٩	الصورة الديكارتية للمعادلة r = -3 هي							
أ	$x^2-y^2=9$	ب	$x^2+y^2=-9$	ج	$x^2+y^2=3$	د	$x^2+y^2=9$	
١٠	$\lim_{x\to-2}\left(\frac{x+2}{x^2-4}\right)$ تساوي							
أ	0.25	ب	2	ج	غير موجودة	د	-0.25	
١١	$\lim_{x\to-\infty}\left(4x^6+3x^5-x\right)$ تساوي							
أ	∞	ب	0	ج	$-\infty$	د	غير موجودة	
١٢	"استطلاع رأي كل ثالث شخص يخرج من مطعم للمشويات؛ لمعرفة الوجبة المفضلة للناس" تُعتبر دراسة							
أ	مسحية	ب	تجريبية	ج	قائمة على الملاحظة	د	ارتباط	
١٣	الصورة الديكارتية للمعادلة $r=3\csc\left(\theta-\frac{\pi}{2}\right)$ هي							
أ	x = -3	ب	x + y = -3	ج	y = -3	د	x = 3	
١٤	أي مما يأتي يُحدد أفضل مادة بالنسبة إلى الطلاب دون تحيز؟							
أ	ما مادتك المفضلة؟	ب	أيهما تفضل أكثر: العلوم أو الرياضيات؟	ج	هل تفضل المادة التي خرجت من حصتها الآن؟	د	هل تحب الرياضيات؟	
١٥	"تريد اختبار علاج لمعالجة الصلع عند الرجال" تُعتبر دراسة							
أ	تجريبية	ب	قائمة على الملاحظة	ج	مسحية	د	سببية	
١٦	$\lim_{x\to-3}\frac{x^2-2x-15}{x+3}$ تساوي							
أ	16	ب	-4	ج	-8	د	0	
١٧	الصورة الديكارتية للنقطة $\left(5,\frac{\pi}{3}\right)$ هي							
أ	(4.33 , 2.5)	ب	(3.2 , 5.6)	ج	(2.5 , 4.33)	د	(5.6 , 3.2)	
١٨	ما الوصف الأفضل لمنحنى التوزيع الاحتمالي المجاور؟ 							
أ	توزيع سالب الالتواء	ب	توزيع متماثل	ج	توزيع موجب الالتواء	د	توزيع طبيعي	
١٩	الشكل المقابل يعبر عن المعادلة القطبية ..... 							
أ	r = 2	ب	r = 3.5	ج	r = 3	د	r = 2.5	

تابع ←

٢٠	$\lim_{x\to\infty}\frac{-3x^2+7}{5x+1}$ تساوي							
أ	0	ب	1	ج	$-\infty$	د	∞	
٢١	القيمة المطلقة للعدد المركب $-3+4i$ تساوي							
أ	5	ب	5.3	ج	2.65	د	7	
٢٢	إذا كانت الإحداثيات الديكارتية لنقطة هي (4 , 13-) فإن الإحداثيات القطبية للنقطة هي							
أ	(13.6 , 162.5°)	ب	(-13.6 , 162.5°)	ج	(13.6 , 342.5°)	د	(13.6 , 17.5°)	
٢٣	"عندما يكون الطقس حاراً في فصل الصيف، يكثر بيع المشروبات الباردة" تُعتبر دراسة							
أ	سببية	ب	ارتباط	ج	مسحية	د	تجريبية	
٢٤	المسافة بين زوجي النقاط (300° , 3-) , (45° , 6) تساوي							
أ	5.97	ب	7.37	ج	5.45	د	6.95	
٢٥	استعمل التمثيل البياني للدالة $y=g(x)$ المجاور، ما قيمة $\lim_{x\to-6}g(x)$؟ 							
أ	غيرموجودة	ب	$-\infty$	ج	∞	د	-4	
٢٦	تتوزع قياسات أقطار مجموعة من الأقراص المدمجة التي تصنعها إحدى الشركات توزيعاً طبيعياً بانحراف معياري مقداره 1mmوبمتوسط حسابي 120mm. إذا كانت الشركة تصنع 1000 قرص في الساعة، فما العدد التقريبي للأقراص المصنوعة في الساعة الواحدة، والتي يتراوح قطر كل منها بين 119mm, 122mm؟							
أ	680	ب	815	ج	340	د	500	
٢٧	تنافس 50 متسابقاً منهم جاسم وجلال وعلي في سحب عشوائي على أربع جوائز. ما احتمال أن يربح اثنان من الأسماء الثلاثة؟							
أ	33.3%	ب	1.4%	ج	0.13%	د	13.3%	
٢٨	دخلت طالبات صف وعددهن 26 إلى مختبر المدرسة. إذا اختارت المعلمة أسماء الطالبات عشوائياً لتشكل مجموعات للعمل، فما احتمال أن تكون أول ثلاث طالبات ذكرت أسماؤهن جميلة، وآمنة، وخديجة على الترتيب؟							
أ	$\frac{1}{1560}$	ب	$\frac{1}{15600}$	ج	$\frac{1}{156}$	د	$\frac{1}{156000}$	
٢٩	في دراسة مسحية عشوائية شملت 3247 شخصاً، قال 41% منهم: إنهم مرتاحون للنهضة العلمية. ما الفترة الممكنة التي تتضمن نسبة أفراد المجتمع المرتاحين للنهضة العلمية؟							
أ	(39.25% , 41%)	ب	(39.25% , 42.75%)	ج	(1.75% , 42.75%)	د	(1.75% , 41%)	

تابع ←

٣٠	نهاية المتتابعة $b_n = \frac{2n^3}{3n+8}$ تساوي						
أ	0	ب	∞	ج	$-\infty$	د	1
٣١	يبين الجدول المجاور أعداد الطلاب الذين حضروا مباراة كرة قدم، والذين تغيبوا عنها من السنوات الجامعية الأولى والثانية والثالثة والرابعة. إذا اختير أحد الطلاب عشوائياً؛ فإن احتمال أن يكون قد حضر المباراة علماً بأنه من السنة الثالثة = ... أولى | ثانية | ثالثة | رابعة الحضور: 48 | 90 | 224 | 254 الغياب: 182 | 141 | 36 | 8						
أ	48.6% تقريباً	ب	77.6% تقريباً	ج	86.2% تقريباً	د	91.6% تقريباً
٣٢	مشتقة الدالة $g(x) = 3x^4(x+2)$ تساوي						
أ	$g'(x) = 12x^3 + 3x^4$	ب	$g'(x) = 15x^4$	ج	$g'(x) = 15x^4 + 24x^3$	د	$g'(x) = 15x^4 + 6x^3$
٣٣	في التوزيع ذات الحدين إذا علمت أن n = 8, p = 0.3 ,$X \geq 2$ فإن احتمال الحصول على X من النجاحات يساوي						
أ	32.7%	ب	50%	ج	74.4%	د	68%
٣٤	استعمل التمثيل البياني للدالة $y = f(x)$ المجاور، ما قيمة $\lim_{x\to 0} f(x)$؟ 						
أ	0	ب	1	ج	3	د	غيرموجودة
٣٥	إذا كان μ = 13 ,σ = 0.4 فإن P(X < 12.6) = ...						
أ	84%	ب	50%	ج	16%	د	2.5%
٣٦	ميل مماس منحنى $y = x^2 - 5x$ عند النقطة (4- , 1) يساوي						
أ	3	ب	7	ج	-7	د	-3
٣٧	مشتقة الدالة $f(x) = 4x^2 - 3$ عند النقطة 1- تساوي						
أ	-4	ب	8	ج	1	د	-8
٣٨	في دراسة مسحية عشوائية شملت 3247 شخصاً، قال 41% منهم: إنهم مرتاحون للنهضة العلمية. ما هامش خطأ المعاينة؟						
أ	±17.5%	ب	±41%	ج	±59%	د	±1.75%
٣٩	التكامل للدالة $\int_2^4 (x^3)\,dx$ يساوي						
أ	18.7	ب	8	ج	67	د	60
٤٠	إذا ألقي مكعب مرقم من 1 إلى 6 مرة واحدة، فما احتمال ظهور عدد فردي علما بأن العدد الظاهر أكبر من 3؟						
أ	$\frac{5}{6}$	ب	$\frac{1}{2}$	ج	$\frac{1}{6}$	د	$\frac{1}{3}$

تابع ←

انتهت الأسئلة
معلم المادة: Badr Alsrani

Almanahj.com/sa
2025 2024
موقع المناهج السعودية