أسئلة الاختبار النهائي 1446ه

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: 17-05-2025 19:21:45	
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	مراجعة نهائية محلولة للفصل الثالث 1446ه
2	بنك أسئلة غير محلول للفصل الثالث
3	مراجعة نهائية للفصل الثالث
4	مراجعة الفصل الرابع النهايات والاشتقاق الاشتقاق والتكامل الجزء الثاني
5	حل نموذج الاختبار التحصيلي لباب النهايات والاشتقاق

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بالمنطقة

وزارة التعليم
Ministry of Education

40

المادة : رياضيات
الزمن : ساعتان
الصف : ثالث ثانوي
التاريخ : ../../....

أسئلة اختبار مادة الرياضيات للصف الثالث الثانوي الفصل الدراسي الثالث للعام الدراسي ١٤٤٦هـ

اسم الطالب :

رقم الجلوس:

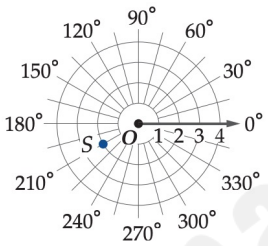
السؤال الاول / اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

٢٠ درجة

1 تسمى القيمة الاكثر تكرارا او شيوعا بين القيم

A الوسيط
B الانحراف المعياري
C الوسط الحسابي
D المنوال

2 في الشكل المقابل تمثيل النقطة S في المستوى الاحداثيات القطبية هو :



A $(4,-210°)$
B $(3,-155°)$
C $(2,300°)$
D $(2,210°)$

3 الصورة الديكارتية للنقطة $(4,\frac{\pi}{6})$ هي :

A $(-2,-2)$
B $(2,2)$
C $(\sqrt{3},2)$
D $(2\sqrt{3},2)$

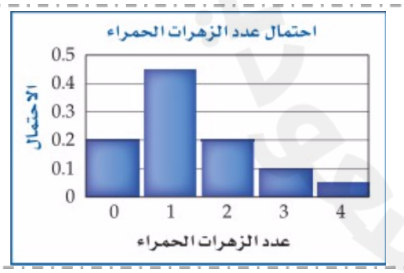
4 القيمة المطلقة للعد المركب $z=4+3i$ تساوي :

A 3
B -5
C 4
D 5

5 في دراسة مسحية شملت 2148 شخصا ، أفاد 58% منهم ان كرة القدم هي لعبتهم المفضلة ما هامش خطأ العينة

A ±0.374
B ±0.00264
C ±0.9711
D ±0.0216

6 من الشكل المجاور $P(0)$ يساوي :



A 0.3
B 0.5
C 0.9
D 0.2

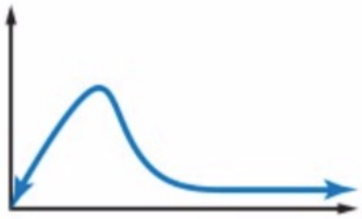
7 $\lim_{x\to4}(x^2-6x+3)$ تساوي :

A 13
B -9
C 0
D -5

8 $\lim_{x\to-4}\frac{x^2-x-20}{x+4}$ تساوي :

A غير معرفة
B -2
C 1
D -9

9 ما الوصف الأفضل لمنحنى التوزيع الاحتمالي الممثل في الشكل المجاور :



A توزيع موجب | B توزيع سالب

C توزيع متماثل | D توزيع طبيعي

10 $\lim_{x\to\infty} \frac{6x^2-x}{x^3+1}$ تساوي :

A 0 | B 1 | C ∞ | D $-\infty$

11 ما ميل منحنى $y = 2x^2$ عند أي نقطة عليه

A $m = 4x$ | B $m = 2x$ | C $m = x$ | D $m = -4x$

12 ما ميل مماس منحنى $y = x^3 + 7$ عند النقطة $(3, 34)$

A 27 | B -9 | C 9 | D 34

13 ما مشتقة الدالة $f(x) = 5\sqrt[3]{x^8}$

A $f'(x) = \frac{40}{3}x^{\frac{5}{3}}$ | B $f'(x) = \frac{40}{3}x^{\frac{8}{3}}$ | C $f'(x) = 225\,x^{\frac{8}{3}}$ | D $f'(x) = 225x^{\frac{5}{3}}$

14 قيمة التكامل $\int_1^3 4x^3\,dx$ تساوي :

A 80 | B 32 | C 90 | D 18

15 قيمة التكامل $\int 6x + 12x^3\,dx$ تساوي :

A $3x^2 + 3x^4 + c$ | B $3x + 7x^6 + c$ | C $2x^2 + 4x^4 + c$ | D $x^2 + x^4$

16 صورة المعادلة القطبية $r = 7$ بالصيغة الديكارتية :

A $x^2 + y^2 = 49$ | B $x^2 + y^2 = 7$ | C $r = 49$ | D $y^2 = 49$

17 باستخدام نظرية ديموافر اذا كان $z = 4(\cos\frac{\pi}{2} + i\sin\frac{\pi}{2})$ فإن z^4 تساوي :

A 256 | B 64 | C 1 | D $256i$

18 يعتبر من مقاييس التشتت :

A التباين | B المنوال | C الوسيط | D المتوسط الحسابي

19 قانون الانحراف المعياري هو :

A $\sqrt{npq}$ | B $\sqrt{nq}$ | C $\pm\sqrt{pq}$ | D $\sqrt{n}$

20 من الشكل المجاور ما احتمال ان يكون الشخص اختير عشوائيا معافى ، علما بأنه يمارس المشي

الحالة	عدد الأشخاص	
	يمارس المشي (w)	لا يمارس المشي (Nw)
مريض(S)	1600	1200
معافى(H)	800	400

A $\frac{1}{3}$ | B $\frac{1}{4}$

C $\frac{1}{2}$ | D $\frac{1}{8}$

السؤال الثاني / ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

٥ درجات

م	العبارة	العلامة
١	ما مادتك المفضلة ؟ يعتبر سؤال متحيز	( )
٢	من نظرية ديموافر $z^n = r^n(\cos n\theta + i \sin n\theta)$	( )
٣	من الشكل المجاور القيمة المتوقعة للتوزيع الاحتمالي تساوي 2 | 3 | 2 | 1 | x | | 0.1 | 0.8 | 0.1 | p(x) |	( )
٤	النقاط التي تكون عندها المشتقة تساوي صفرًا او غير موجودة تُسمى نقاط حرجة للدالة	( )
٥	الدالة الاصلية للدالة $f(x) = 4x^7$ هي $F(x) = x^9 + c$	( )

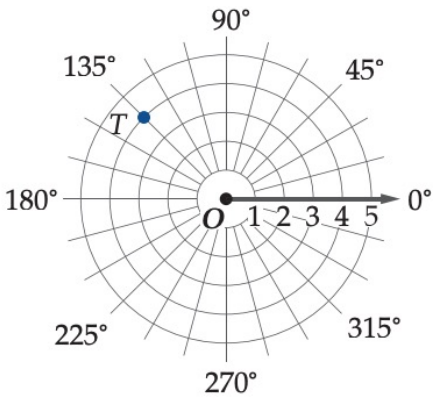
السؤال الثالث / اختر للعمود الثاني ما يناسبه من العمود الأول

٦ درجات

	العمود الأول		العمود الثاني
١	2		تسمى نقطة الأصل في نظام الاحداثيات القطبية
٢	1		تستعمل الدراسة المسحية في
٣	**التكامل المحدود**		يتساوى الوسط و الوسيط والمنوال وتقع في المركز في التوزيع
٤	**الطبيعي**		يمكن إيجاد مساحة المنطقة المحصورة بين منحنى الدالة و محور X بـ
٥	**جمع البيانات**		في التوزيع الاحتمالي المنفصل يكون مجموع الاحتمالات يساوي
٦	**القطب**		قيمة $\lim_{x\to 1} \sqrt{x+3}$ تساوي

1 إذا كانت $-360° \leq \theta \leq 360°$ ، فأوجد أربعة أزواج مختلفة كل منها يمثل إحداثيين قطبيين للنقطة T في الشكل المجاور

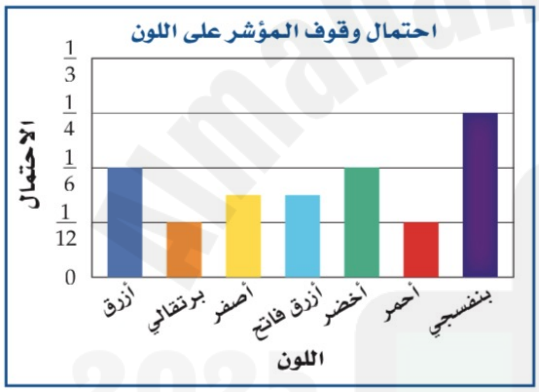
٣ درجات



.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

2 مستعملاً التمثيل بالأعمدة المجاور :

درجتان



أ ما اللون الأكبر إمكانية لوقوف المؤشر عنده ، وما احتماله ؟

.....
.....
.....

ب أوجد $P($ أزرق او أخضر $)$

.....
.....
.....

3 احسب نهاية المتتابعة $a_n = \frac{3n+1}{n+5}$

درجتان

.....
.....
.....
.....
.....

4 تعطى المسافة التي يقطعها جسم بالسنتمترات بعد t ثانية بالدالة $s(t) = 18t - t^3 - 1$ ، أوجد معادلة السرعة المتجهة اللحظية $v(t)$ للجسم

درجتان

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....