تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

أسئلة الاختبار التجريبي الأول وفق الهيكل الوزاري

موقع المناهج ⇦ المناهج الإماراتية ⇦ الصف الحادي عشر المتقدم ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الأول ⇦ اختبارات ⇦ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-12-01 11:28:32

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 الحادي عشر المتقدم

صفحة المناهج الإماراتية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر المتقدم والمادة رياضيات في الفصل الأول

1	حل تجميعة أسئلة مراجعة وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج
2	تجميعة أسئلة مراجعة وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج
3	حل تجميعة أسئلة وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج المسار المتقدم
4	حل تجميعة أسئلة وفق الهيكل الوزاري منهج ريفيل المسار المتقدم
5	حل تجميعة أسئلة وفق الهيكل الوزاري منهج ريفيل المسار النخبة

الاختبار التجريبي (1) لمادة الرياضيات للصف الحادي عشر متقدم الفصل الدراسي الأول 2024\2025

اسم الطالب : الدرجة :

==========

القسم الإلكتروني :

❖ اختر الإجابة الصحيحة :

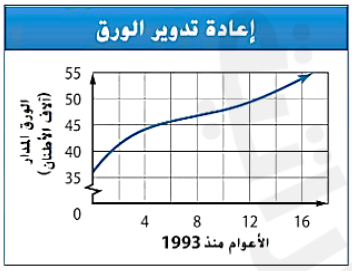
1- حدد مجال الدالة : $h(x) = \frac{5}{\sqrt{16-x^2}}$

A	$(-\infty,-4)\cup(4,+\infty)$	B	$(-\infty,-4]\cup[4,+\infty)$	C	$[-4,4]$	D	$(-4,4)$

2- إذا كانت الدالة $g(x) = 5x^2$ **جد** $\frac{g(1+h)-g(1)}{h}$, $h \neq 0$

A	$10+5h$	B	$2h+h^2$	C	h^2	D	$10+5h^2$

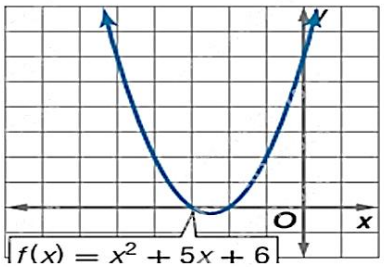
3- يمكن تمثيل كمية الورق الذي يعاد تدويره في الولايات المتحدّة بآلاف الأطنان من عام 1993 حتى عام 2007 بالعلاقة $p(x) = -0.0013x^4 + 0.0513x^3 - 0.662x^2 + 4.128x + 35.75$.



ماهي أقرب قيمة تقديرية لكمية الورق المعاد تدويره عام 1993 ؟

A	35.75 طن	B	46.08 طن	C	50.30 طن	D	53.11 طن

الاختبار التجريبي (1) لمادة الرياضيات للصف الحادي عشر متقدم الفصل الدراسي الأول 2024\2025



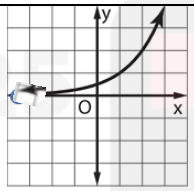
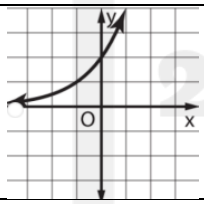
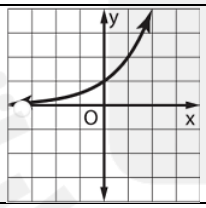
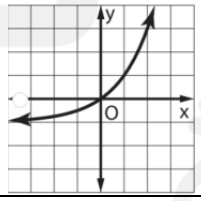
4- استخدم التمثيل االبياني $f(x)$ في إيجاد تقاطعها مع المحور الرأسي y

A	0	B	6	C	5	D	$-3\,,-2$

5- أي من الدوال الآتية تحتوي على انفصال قابل للإزالة ؟

A	$f(x) = \frac{x}{x+3}$	**B**	$f(x) = \frac{1}{x+3}$	**C**	$f(x) = \frac{x^2-4}{x+2}$	**D**	$f(x) = x^3 - 3$

-6 **أي مما يلي يمثل التمثيل البياني للدالة $f(x) = 2^{x-1}$؟**

A		**B**	
C		**D**	

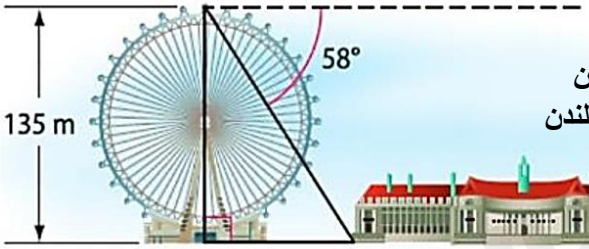
7- إذا تم استثمار $AED\ 1,000$ في حساب استثماري يحقق مكسباً يبلغ 6% في العام وتتم إضافته كمرابحة مركبة باستمرار فكم سيبلغ الحساب في نهاية مدة 10 أعوام إذا لم تكن هناك أي إيداعات أو سحوبات أخرى ؟

A	$AED\ 1,806.11$	**B**	$AED\ 1,822.12$	**C**	$AED\ 1,820.03$	**D**	$AED\ 1,819.40$

الاختبار التجريبي (1) لمادة الرياضيات للصف الحادي عشر متقدم الفصل الدراسي الأول 2024\2025

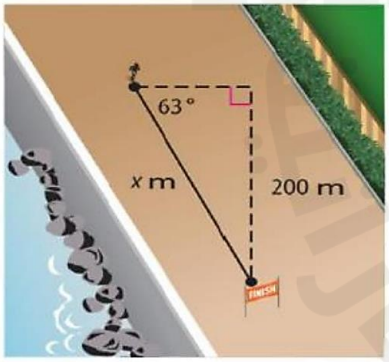
8- بسّط التعبير $\frac{2}{3}logy + log3$

A	$log3\sqrt[3]{y^2}$	B	$log3\sqrt[2]{y^2}$	C	$logy^2\sqrt[3]{2}$	D	$log2y\sqrt[3]{3}$



9- عين لندن عبارة عن عجلة مشاهدة ارتفاعها $135\ m$
إذا نظر أحد المسافرين من أعلى العجلة إلى حوض أسماك لندن
بزاوية انخفاض قدرها 58° , فما المسافة بين حوض أسماك لندن
وعين لندن ؟

A	255	B	216	C	159	D	84



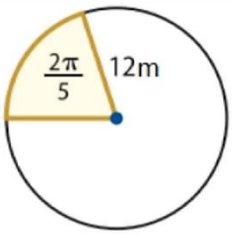
10- يعدو متسابق في الألعاب الثلاثية ضمن المبين , حدد المسافة التي يجب أن يقطعها
العداء ليصل إلى خط النهاية بالمسار .

A	255	B	216	C	159	D	84

Almanahj.com/ae

الاختبار التجريبي (1) لمادة الرياضيات للصف الحادي عشر متقدم الفصل الدراسي الأول 2024\2025

11- جد مساحة القطاع الدائري



A	28.8π	B	4.8π	C	9.6π	D	57.6π

12- افترض أن $(-6,6)$ هي نقطة على ضلع الانتهاء للزاوية θ في الوضع القياسي. أوجد $\csc\theta$.

A	$\sqrt{2}$	B	$-\sqrt{2}$	C	-1	D	1

13- مالسؤال المتحيّز في الاستطلاع

A	هل تمارس رياضة غير مدرسية؟	B	مافريق كرة القدم الذي تشجعه برشلونة أم ريال مدريد؟
C	كم كأساً من الماء تشرب يومياً؟	D	منذ متى وأنت تعيش في عنوان سكنك الحالي ؟

14- يوضّح التوزيع أدناه احتمال عدد مرات التغيرات المفاجئة في النتائج خلال الجولة الأولى من بطولة كأس كرة السلة لكل عام , حدد العدد المتوقع للتغيرات .

	عدد التغيرات في العام						
التغيرات	0	1	2	3	4	5	6
الاحتمال	$\frac{5}{32}$	$\frac{1}{16}$	$\frac{3}{32}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{5}{16}$	$\frac{1}{8}$

A	4.34237	B	5.43375
C	3.46875	D	3.4375

15- استناداً إلى استطلاع أُجري مؤخراً فإن 85% من طلاب المدارس الثانوية يمتلكون مشغلاً شخصياً لتشغيل الوسائط. ما احتمال أن يمتلك 6 طلاب من كل 10 طلاب عشوائياً في المدرسة الثانوية مشغلاً شخصياً لتشغيل الوسائط؟

A	60%	B	4%
C	0.12%	D	96%