تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

almanahj.com/ae
2025 2024
موقع المناهج الإماراتية

حل نموذج اختبار تجريبي وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-12-07 18:43:33

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

إعداد: عبد الرحيم شوقي

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	نموذج اختبار تجريبي وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج
2	نموذج اختبار تدريبي وفق الهيكل الوزاري القسم الالكتروني
3	حل أسئلة اختبار تجريبي وفق الهيكل الوزاري منهج ريفيل
4	أسئلة اختبار تجريبي وفق الهيكل الوزاري منهج ريفيل
5	أسئلة الاختبار التجريبي الأول وفق الهيكل الوزاري

امتحان تجريبي صف 11 متقدم الفصل الاول

اعداد الاستاذ / عبدالرحيم شوقي

القسم الالكتروني:

ضع دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة في كل مما ياتي:

1) اذا كانت $f(x)=\frac{x+1}{x^2-3x-40}$ فان مجال الدالة

$a)(-\infty,\infty)$

$b)(-1,-\infty)\cup(-1,\infty)$

$c)(-\infty,-5)\cup(-5,8)$

$d)\ )(-\infty,\mathbf{-5})\cup(\mathbf{-5},\mathbf{8})\cup(\mathbf{8},\infty)$

2) $f(x)=-5$ اذا كانت $h\neq 0$,$\frac{f(a+h)-f(a)}{h}$ اوجد

$a)0$

$b)-5$

$c)-5h+a$

$d)-5a$

3) $x=0$ عند الدالة تكون $f(x)=\frac{x}{x^3(x-6)}$ اذا كانت

$a)$ لها انفصال قفزي

$b)$ انفصال لا نهائي

$c)$ انفصال قابل للازالة

$d)$ متصلة

التقييم الاول

الفصل الدراسي الاول 2024

4) اذا كانت $f(x)=2^{-x}$ فان

$a)\ \lim_{x\to\infty} f(x)=0\ ,\quad \lim_{x\to-\infty} f(x)=\infty,$

$b)\ \lim_{x\to\infty} f(x)=\infty\ ,\quad \lim_{x\to-\infty} f(x)=-\infty,$

$c)\ \lim_{x\to\infty} f(x)=-\infty\ ,\quad \lim_{x\to-\infty} f(x)=-\infty,$

$d\ \lim_{x\to\infty} f(x)=\infty\ ,\quad \lim_{x\to-\infty} f(x)=\infty,$

5) اذا كانت $f(x)=5^{-x}+2$ فان مدي الدالة

$a)\ (-2,\infty)$

$b)(2,\infty)$

$c)\ (1,\infty)$

$d)(-1,\infty)$

6) اذا كانت $f(x)=5^{-x}+2$ فان

$a)\ \lim_{x\to\infty} f(x)=0\ ,\quad \lim_{x\to-\infty} f(x)=\infty,$

$b)\ \lim_{x\to\infty} f(x)=3\ ,\quad \lim_{x\to-\infty} f(x)=-\infty,$

$c)\ \lim_{x\to\infty} f(x)=2\ ,\quad \lim_{x\to-\infty} f(x)=\infty,$

$d)\ \lim_{x\to\infty} f(x)=-\infty\ ,\quad \lim_{x\to-\infty} f(x)=-\infty,$

7) اذا كانت $f(x)=\left(\frac{1}{3}\right)^{x}$ تكون الدالة

$a)$ $(-\infty,0)$ متزايدة في الفترة

$b)$ $(0,\infty)$ متناقصة في الفترة

$c)$ $(-\infty,\infty)$ متزايدة في الفترة

$d)$ $(-\infty,\infty)$ متناقصة في الفترة

b

8) اذا كانت $f(x) = 2^x - 3$ فان التقاطع مع المحور الافقي والمحور الراسي هو

$a)\ y = -2\ , x = 0$

$b)\ y = 0\ , x = -2$

$c)\ y = 1.6\ , x = -2$

$d)\ y = -2\ , x = 1.6$

9) $\dfrac{f(a+h) - f(a)}{h}$ فاوجد $f(x) = \sqrt{x}$ اذا كانت

$a)\sqrt{a}$

$b)\ \dfrac{\sqrt{a+h} - \sqrt{a}}{h}$

$c)\ \sqrt{h}$

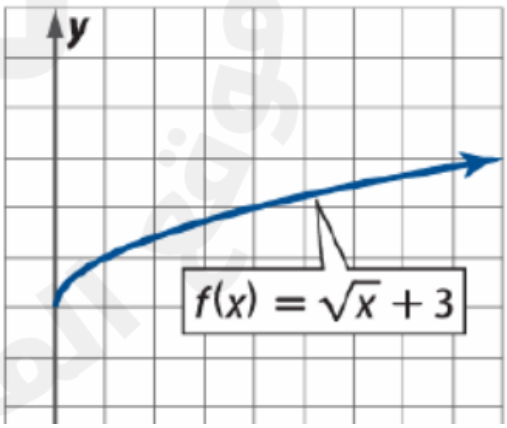
$d)$ غير ذالك

10) في التمثيل البياني الاتي فان نقاط التقاطع مع المحور الراسي والافقي

$\boldsymbol{a)\ y = 1, x = 0}$

$\boldsymbol{b)\ y = 0\ , x}$ لا يوجد تقاطع

$\boldsymbol{c)\ x = -1\ , y = 0}$



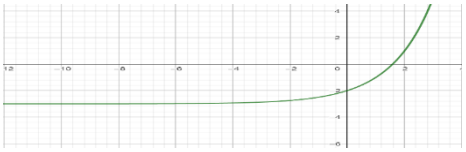
11) اكتب معادلة التمثيل البياني

$\boldsymbol{a)\ 2^x}$

$\boldsymbol{b)2^{-x}}$

$\boldsymbol{c)2^{-x} - 3}$

$\boldsymbol{d)2^x - 3}$



Almanahj.com/ae

12) $f(x) = 0.2^x + 2$ خط التقارب الافقي للدالة

$a) y = 0$

$b) y = 2$

$c) y = 1$

$d) y = 1.5$

13)كان استهلاك الماء علي مستوي العالم حوالي 294.2 مليون جولون في عام 1950اذا ارتفع استهلاك الماء بمعدل 3%سنويا فقدر كمية الماء عام 2000

$a)1945$

$b)29400$

$c)$ 1289.75

$d)5654.12$

14) حصل احمد علي ميراث AED20000 في عمر 8 اعوام ولكنه لا يتمكن من اجراء المعاملات قبل 18 عام كم سيبلغ ميراثه في عيد ميلاده اذا وضع في حساب بمرابحة مركبة شهريا بمقدار4.6%

$a)$31653.63

$b)$ 30439.23

$d)$ 300000

$c)43000$

15) $\log_2 x - \log_2 y - 3\log_2 z$ ابسط صورة للتعبير

$a) \log_2 \frac{x.y}{3z}$

$b) \log_2 \frac{x}{y.3z}$

$c) \log_2 \frac{x}{yz^3}$

$d) \log_2 \frac{yz^3}{x}$

التقييم الاول

الفصل الدراسي الاول 2024

16) $\frac{1}{4}\ln(2a-b)-\frac{1}{5}\ln(3b+c)$ التعبير المكافئ للتعبير

$a)\ \ln\frac{\sqrt[\frac{1}{4}]{(2a-b)}}{\sqrt[\frac{1}{5}]{(3b+c)}}$

$b)\ \ln\frac{\sqrt[\frac{1}{4}]{(2a-b)}}{\sqrt[5]{(3b+c)}}$

$c)\ \ln\frac{\sqrt[4]{(2a-b)}}{\sqrt[5]{(3b+c)}}$

$d)\ \ln\sqrt[\frac{1}{4}]{(2a-b)}-\sqrt[\frac{1}{5}]{(3b+c)}$

17)بني احمد منحدر للتزلق بارتفاع 3.5 ftويميل علي الارض بزاوية 18 فما هو طول المنحدر

$a)\ 2.6ft$

$b)0.8ft$

$c)\ 11.3$

$d)2.3ft$

18

الإسقاط يواجه مظلي ريحا أقوى من المتوقع في أثناء سقوطه من ارتفاع 411.5 متراً، مما يتسبب في انحرافه بزاوية قدرها 8°. كم يبعد المظلي عن منطقة الإنزال عند هبوطه؟ المثال 4

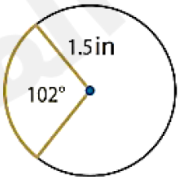
$a)$ 411 m

$b)$57.5m

$c)$50m

$d)$49m

19) مساحة القطاع



$a)$ 114.8

$b)$76.5

$c)$ 2

$d)$4

التقييم الأول
الفصل الدراسي الأول 2024
Almanahj.com/ae

20) $sec\emptyset =$ اذا كانت النقطة $(-1,-2)$ تقع علي ضلع الانتهاء للزاوية $\emptyset$ في الوضع القياسي فان

$a)\ \frac{-1}{\sqrt{5}}$

$b)\ \frac{-2}{\sqrt{5}}$

$c)\ -\sqrt{5}$

$d)\ 2$

21)باع النادي الفرنسي500 بطاقةمسابقة مقابل5 دراهم للبطاقةالجائزةالاولي يستربح 500 وبطاقتان للجائزة الثانيةستربح 50 درهم و5 بطاقات للجائزة ستربح كل منهم 25 ما قيمة التوقع

$a)\ 1.45$

$b)\ 3.64$

$c)\ -3.55$

$d)\ -3.97$

22) في السؤال السابق قيمة الانحراف المعياري هو

$a)\ 22.67$

$b)\ -3.55$

$c)\ 24.33$

$d)\ 500$

23 **الأطفال** يخطط السيد سالم وزوجته لإنجاب 3 أطفال. واحتمال أن يكون كل طفل ولدًا تساوي 50%. ما احتمال أن ينجبوا ولدين؟

$a)$ 0.334

$b)$ 0.521

$c)$ 0.375

$d)$0.423

25) اذا كانت 3,4,5 و كانت $\emptyset$ قياس اصغر زاوية في المثلث اوجد $cot\emptyset$

$a)\ \frac{4}{3}$

$b)\ \frac{3}{5}$

$c)\ \frac{3}{4}$

$d)\ \frac{4}{5}$

Almanahj.com/ae
2025 2024
موقع المناهج الإماراتية

الجزء الكتابي

1) اوجد fog لكلا من

1) $f(x)=\frac{1}{x+1}$, $g(x)=x^2-4$

$f(x^2-4)=\frac{1}{x^2-4+1}=\frac{1}{x^2-3}$

2) $f(x)=\sqrt{x-2}$, $g(x)=x^2+8$

$f(x^2+8)=\sqrt{x^2+8-2}=\sqrt{x^2+6}$

2) اذا كانت $f(x)=x^2+4$, $g(x)=\sqrt{x}$ اوجد $(f+g)x$, $\left(\frac{f}{g}\right)x$ اوجد المجال

1) $(f+g)x=$ مجال الدالة $f(x)=x^2+4$ هو R , مجال الدالة $g(x)=\sqrt{x}$ هو $[0,\infty)$

$(f+g)x=x^2+4+\sqrt{x}=x^2+\sqrt{x}+4$

مجال الدالة هو $[0,\infty)$

2) $\left(\frac{f}{g}\right)x=\frac{x^2+4}{\sqrt{x}}$

مجال الدالة هو $(0,\infty)$

Almanahj.com/ae

3)حل المعادلة:

$$\ln(3x+1)+\ln(2x-3)=\ln 10$$

$\ln(3x+1)(2x-1)=\ln 10$ من خواص اللوغارتمات

$(3x+1)(2x-3)=10$

$6x^2-7x-13=0$

$x=-1\ ,x=\frac{13}{6}$

التحقق

$\ln(3(-1)+1)\ln(2(-1)-3)=\ln 10$

$\ln -2+\ln -5=\ln 10$ مرفوض

$$\ln\left(3\left(\frac{13}{6}\right)+1\right)+\ln\left(2\left(\frac{13}{6}\right)-1\right)=\ln 10$$

$2{,}30=2{,}30$

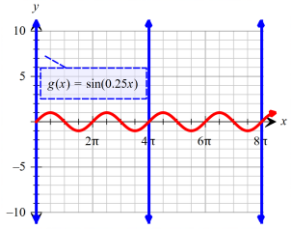
$x=\frac{13}{6}$ هو حل المعادلة

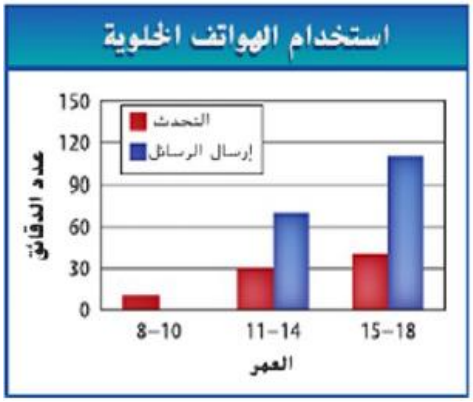
4) **صف كيف أن التمثيلات البيانية لـ $f(x)$ و $g(x)$ d مرتبطة. ثم أوجد دورة $g(x)$، و ارسم دورة واحدة على الأقل لكلا الدالتين في نفس محور الإحداثيات.**

$f(x)=sinx\ ,\ g(x)=sin\frac{1}{4}x$

الدورة $=\frac{2\pi}{\frac{1}{4}}=8\pi$, التحويل تمدد افقي بمقدار 4

x	2π	4π	6π	8π
y	1	0	-1	0





تارير التمثيل البياني الموضح مأخوذ من تقرير عن متوسط عدد
دقائق الذي يقضيها الأطفال والمراهقون الذين تتراوح أعمارهم
ن 8 إلى 18 عامًا في الولايات المتحدة أثناء استخدام الهواتف
خلوية يوميًا.

. صف العينة واقترح المجتمع الإحصائي.

أ. ما نوع البيانات الإحصائية للعينة التي تعتقد بأن التقرير
حسبها لأجل هذا التقرير؟

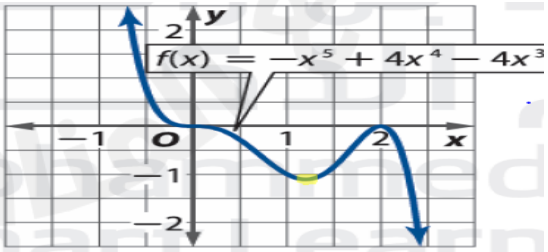
ب. صف نتائج دراسة كل فئة عمرية.

. من الذي تعتقد بأنه سيكون مهتمًا بهذا النوع من التقارير؟
اشرح استنتاجك.

العينة :الاشخاص من 8 الي 18عام المستخدمين الهواتف
المجتمع الاحصائي: جميع الاشخاص من سن 8 الي 18 في الولايات المتحدة الامريكية
نوع البيانات:متوسط زمن استخدام الهواتف
نتائج دراسة العينة : 1) تحدث الاشخاص من 8 الي 10 ولم يتواصلو بالكتابة
2)تحدث المجموعة من 11 الي 14 لمدة 30 دقيقة وتواصلو كتابيا لمدة 70 دقيقة
3)تحدث المجموعة من 15 الي 18 لمدة 40 دقيقة وتواصو كتابيا لمدة 110 دقيقة

يفيد التقريرللشركات الهواتف لتحديد الفئة العمرية التي تواجها اليه الاعلانات

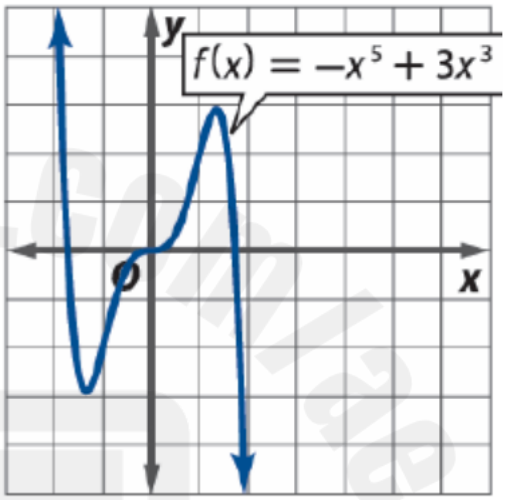
6) قدروصنف القيم القصوي للتمثيل البياني للدالة وادعم اجابتك عدديا:



x	1	1.1	1.2	1.3	1.8	1.9	2	2.1	2.2
y	-1	-1.078	-1.11	-0.078	-0.233	-0.1	0	-0.1	-0.34

القيمة الصغري (1.2,-1.11) القيمة العظمي (2,0)

7) استخدم التمثيل البياني لتقدير فترات التزايد والتناقص مقرب الي اقرب 0.5



فترات التزايد (-1.5,1.5)

فترات التناقص (∞ ,1.5) , (∞,-1.5)

Almanahj.com/ae
2025 2024
موقع المناهج الإماراتية