تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

حل نموذج تدريبي وفق الهيكل الوزاري القسم الورقي

موقع المناهج ⇦ المناهج الإماراتية ⇦ الصف التاسع المتقدم ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الأول ⇦ حلول ⇦ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-11-18 19:06:54

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: محمد نبيل أبو نقيرة

التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع المتقدم

صفحة المناهج الإماراتية على فيسبوك					

المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع المتقدم والمادة رياضيات في الفصل الأول

1	نموذج تدريبي وفق الهيكل الوزاري القسم الورقي
2	عرض بوربوينت تجميعة أسئلة صفحات الكتاب وفق الهيكل الوزاري
3	ملزمة أسئلة مراجعة وفق الهيكل الوزاري منهج ريفيل
4	حل تجميعة أسئلة وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج
5	الهيكل الوزاري الجديد المسار المتقدم منهج بريدج

Grade
9

الإسم :	
الصف :	
المدرسة :	

الورقي نموذج الإختبار

المادة	الرياضيات
الصف	التاسع–(المتقدم)
الفصل الدراسي	الأول
العام الدراسي	2024/2025

الدروس التي في النموذج

الدرس الأول : حل معادلات تتضمن متغير على كل طرف

الدرس الثاني : تمثيل المعادلات الخطية بيانيا

الدرس الثالث : تمثيل المعادلات الخطية بيانيا

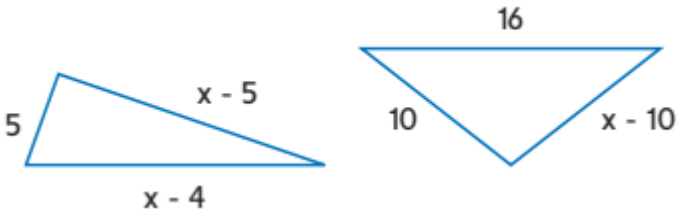
الدرس الرابع : الدوال الخطية الخاصة

الدرس الخامس : المتباينات التي تحتوي على قيمة مطلقة

يحظر تصوير أو تداول الورقة الامتحانية قبل أو أثناء أو بعد الامتحان من خلال البريد الالكتروني أو وسائل التواصل الاجتماعي أو أي وسيلة أخرى ومن يخالف ذلك سيتخذ في حقه الإجراءات القانونية المتبعة.
- على إدارت المدارس ولجان الامتحانات ومراكز التقدير مراعاة ذلك و رصد أي مخالفات والعمل على اتخاذ الإجراءات اللازمة.

- It is prohibited to photocopy or circulate the exam paper before / during and after the exam through e-mail, social media or any other means; and whoever violates this will be subject to the followed legal proceedings.
- School Administrations, Exam Committees and Marking Centers shall take this into account, monitor violations and take necessary measures.

السؤال الأول: اوجد قيمة x بحيث يكون للمثلثين المحيط ذاته



اوجد قيمة x بحيث يكون للمثلثين المحيط ذاته

المثلث الأول :

$A = 10+16+x-10$

$A = 26+x-10$

$A = 16+x$

المثلث الثاني :

$A = 5+x-5+x-4$

$A = 2x-4$

التحقق

$2(20)-4 = 16+(20)$

$40-4 = 36$

$36 \overset{\checkmark}{=} 36$

$2x-4 = 16+x$

$+4 \quad +4$

$2x = 20+x$

$-x \quad -x$

$x = 20$

ما هما العددين الصحيحين لحاصل ضرب 4 في العدد الأصغر لعددين صحيحين متتاليين زوجين يقل بمقدار 12 ضعف عن العدد الأكبر ؟

العدد الأكبر $= n+2$

العدد الأصغر $= n$

$n+n+2 = ?$

التحقق :

$n+n+2 = 18$

$2n+2 = 18$

$-2 \quad -2$

$\frac{2n}{2} = \frac{16}{2}$

$n = 8 \quad n+2 = 10$ ✓

$4(n)-12 = 2(n+2)$

$4n-12 = 2n+4$

$-2n \quad -2n$

$\frac{2n}{2} = \frac{16}{2}$

$n = 8 \quad n+2 = 10$

السؤال الثاني: اكتب معادلة الخط المستقيم بالصيغة القياسية للفئة PG13

ثم حدد التكلفة النهائية لدخول 7 أفراد السينما لفئة PG13

سعر الفرد = 29 PG13 معادلة الصيغة القياسية $Ax+By=C$

رسوم الدخول = 0

$y-29x=0$

التكلفة النهائية لـ 7 أفراد =

$y-29(7)=0$

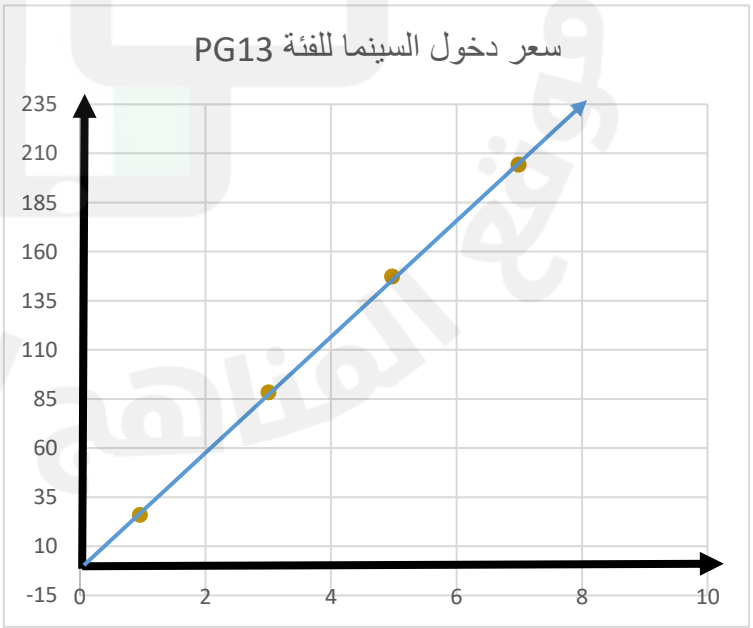
$y-203=0 \rightarrow y=203$

* لتمثيل المعادلة بيانيا نستخدم معادلة الميل والمقطع $y=mx+b$

$y-29x=0 \rightarrow y=29x+0 = y=29x$

مثل معادلة الخط المستقيم للفئة PG13 على التمثيل البياني

x	$y=29x$	y
1	$y=29(1)$	29
3	$y=29(3)$	87
5	$y=29(5)$	145
7	$y=29(7)$	203



السؤال الثالث : حل المعادلة الحرفية التالية

السرعة هي قياس مدى تغير الموقع في فترة زمنية محددة معادلة السرعة هي $v_{avg} = \frac{x_f - x_i}{t}$

حيث أن x_f هي الموقع النهائي و x_i هي الموقع الإبتدائي

حل الصيغة ل x_f

$\times t \quad v_{avg} = \frac{x_f - x_i}{t} \times t$

$v_{avg} t = x_f - x_i$

$+x_i \qquad +x_i$

$v_{avg} t + x_i = x_f \longrightarrow x_f = v_{avg} t + x_i$

ما الموقع النهائي لعداء بدأ المشي من 5 كم شرق نقطة الأصل في 15 ثانية بسرعة متوسطة متجهة قدرها 10m/s علما بأن الموقع النهائي يجب أن يكون بوحدة المتر m ؟

$x_f = v_{avg} t + x_i$

$x_f = 10 m/s \times 15s + 5 Km$

$x_f = 150 + 5$

$x_f = 155 Km$

$\frac{155 Km}{1} \times \frac{1000 m}{1 Km} = 155000 m$

$x_f = 155000 m$

$x_f = 155 \times 10^3 m$

بالإضافة

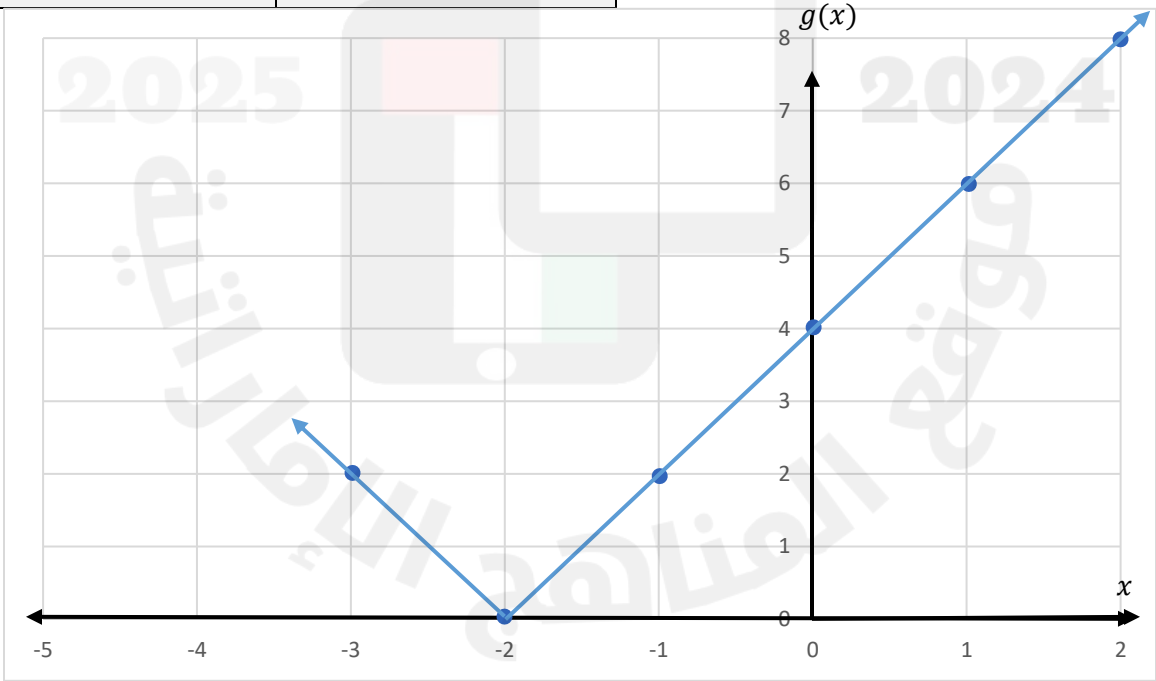
السؤال الرابع : مثل الدالة التالية بيانيا و حدد قيم المجال و المدى

$$g(x) = |2x + 4|$$

$g(x) = \|2x + 4\|$	
x	$g(x)$
-3	2
-2	0
-1	2
0	4
1	6
2	8

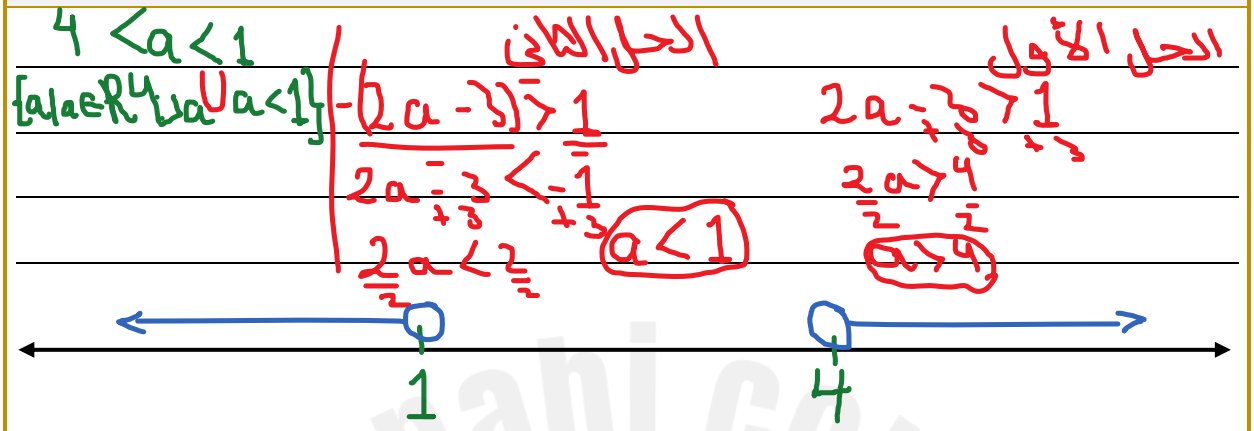
قيم المجال : جميع الأعداد الحقيقية

قيم المدى : جميع الأعداد الحقيقية الأكبر من 0

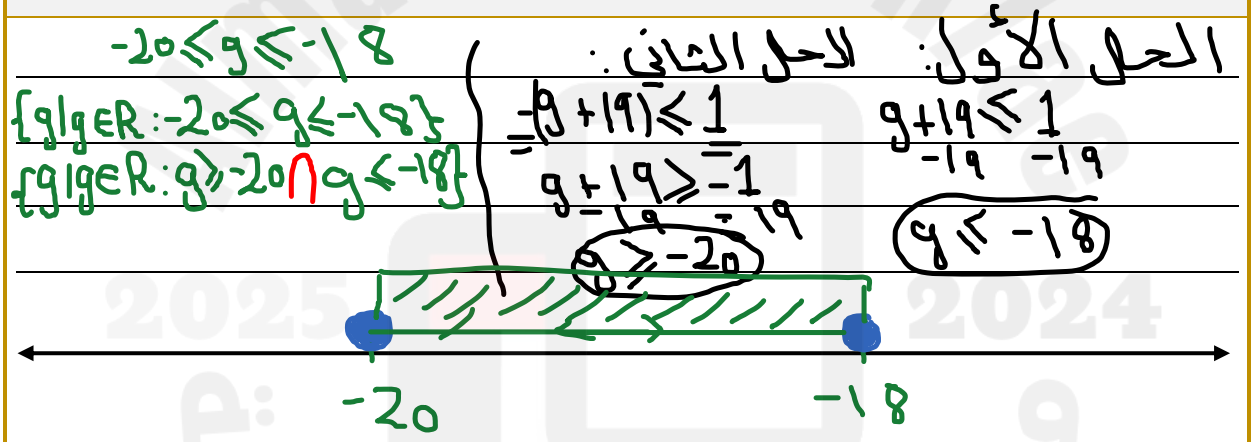


السؤال الخامس : حل كل متباينة مما يلي ثم مثل مجموعة الحل بيانيا

$$|2a - 3| > 1$$



$$|g + 19| \leq 1$$



تم بحمد الله

تعليم
عمل الطالب عبد الرحمن هاني
المدرسة الأهلية الخيرية بنبن دبي
تحت إشراف الأستاذ محمد نبيل أبو نقيرة

Almanahj.com/ae
2025
2024
موقع المناهج الإماراتية

Almanahj.com/ae
2025
2024
موقع المناهج الإماراتية