

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



## نموذج اختبار تدريبي وفق الهيكل الوزاري القسم الكتابي منهج بريدج

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف العاشر المتقدم ← رياضيات ← الفصل الأول ← اختبارات ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 16:21:26 2024-12-07

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل  
منهج انجليزي | ملخصات و تقارير | مذكرات و بنوك | الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة  
رياضيات:

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر المتقدم



صفحة المناهج  
الإماراتية على  
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

## المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر المتقدم والمادة رياضيات في الفصل الأول

حل أسئلة اختبار تجريبي وفق الهيكل الوزاري منهج ريفيل

1

أسئلة اختبار تجريبي وفق الهيكل الوزاري منهج ريفيل

2

تجميعية أسئلة متنوعة وفق الهيكل الوزاري منهج ريفيل

3

حل تجميعية أسئلة وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج المسار المتقدم

4

حل تجميعية أسئلة وفق الهيكل الوزاري منهج ريفيل المسار المتقدم

5

المادة	الرياضيات	الصف	العاشر	المسار	متقدم	الفصل	الأول	عدد الصفحات
--------	-----------	------	--------	--------	-------	-------	-------	-------------

نموذج (1) الجزء الكتابي (المقالي) 40 درجة ومكون من 5 أسئلة

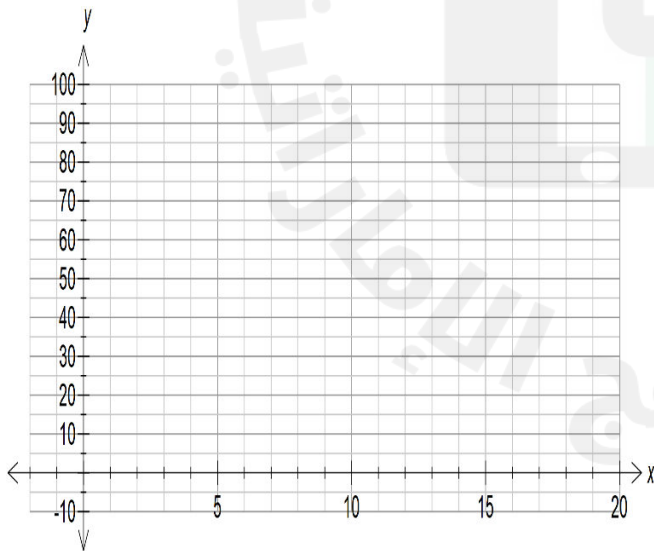
### السؤال الأول:

الكهرباء إذا كانت المعاوقة في الجزء الأول من دائرة التو  $7 + 8i$  أوم  
والمعاوقة في الجزء الآخر من الدارة  $13 - 4i$   
فاجمع هذين العددين المركبين لإيجاد إجمالي المعاوقة في الدارة؟

### السؤال الثاني:

الألعاب النارية أثناء عرض الألعاب النارية في يوم الاتحاد يمكن نمذجة ارتفاع صاروخ معين  $h$   
بالأمتار بعد مدة  $t$  من الثواني بواسطة الدالة

$$h(t) = -4.9(t - 4)^2 + 80$$



المادة	الرياضيات	الصف	العاشر	المسار	متقدم	الفصل	الأول	عدد الصفحات
--------	-----------	------	--------	--------	-------	-------	-------	-------------

## السؤال الثالث:

اعتمادا على التمثيل البياني المجاور أجب عن الأسئلة التالية

1. صف السلوك الطرفي

.....

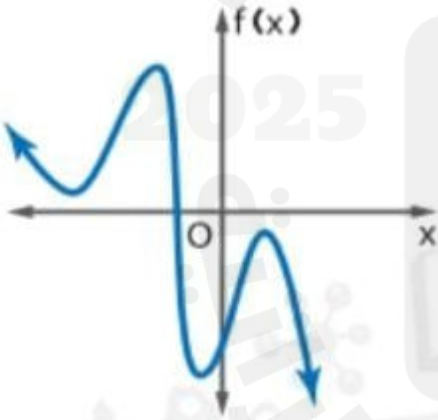
.....

2. حدد ما إذا كان التمثيل البياني يمثل دالة زوجية أو زوجية الدرجة.

.....

.....

3. اذكر عدد الأصفار الحقيقية



.....

.....

المادة	الرياضيات	الصف	العاشر	المسار	متقدم	الفصل	الأول	عدد الصفحات
--------	-----------	------	--------	--------	-------	-------	-------	-------------

**السؤال الرابع:** لكل دالتين . جد قيمة  $f \circ g$  ,  $g \circ f$  إذا كانت موجودة،

ثم حدد المجال لكل دالة مركبة

$$f = \{(-7, 0), (4, 5), (8, 12), (-3, 6)\}$$

$$g = \{(6, 8), (-12, -5), (0, 5), (5, 1)\}$$

.....

.....

.....

.....

**السؤال الخامس**

**الموارد المالية** بصنع أحد مناجر الأواني الخزفية فناجين القهوة وبيعها. يُحدّد العائد  $r(x)$  لعدد  $x$  من فناجين القهوة بالدالة  $r(x) = 6.5x$ . لنفترض أن دالة تكلفة تصنيع عدد  $x$  من فناجين القهوة هي  $c(x) = 0.75x + 1850$ .

a. اكتب دالة الأرباح.

b. جد الأرباح من بيع 500 و 1000 و 5000 فنجان قهوة.

.....

.....

.....

.....