

اختبار الوحدة الثالثة الدوال والمعادلات الأسية



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف الثاني عشر العام ← رياضيات ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-09-21 14:35:38

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
رياضيات:

إعداد: Aghead

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر العام



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر العام والمادة رياضيات في الفصل الأول

اختبار الوحدة الثانية: كثيرات الحدود والدوال كثيرة الحدود

1

اختبار الوحدة الأولى الدوال والمعادلات التربيعية

2

اختبار نهائي وفق الهيكل الوزاري الجديد منهجي ريفيل وبريدج

3

حل تجميعية أسئلة شاملة وفق الهيكل الوزاري الجديد منهج بريدج

4

حل اختبار نهائي وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج

5



وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION

اختبار الوحدة الثالثة (الدوال والمعادلات الأسية) الرياضيات الصف الثاني عشر العام الفصل الأول لعام 2026 - 2027

إحجز مكانك واستعد للامتحان بثقة كاملة

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp
اضغط على الرقم: 0566991363

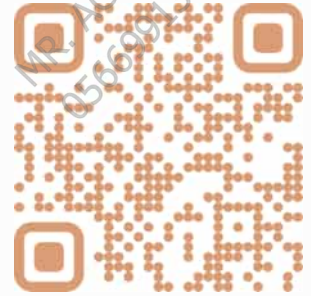


للانتقال إلى المواقع
اضغط هنا

للتواصل والحجز

شرح الدروس

انضم للقناة



Mr. Aghead

للتواصل اضغط الرقم:
0566991363

Mr. Ahead

يمكنكم الحصول على

شرح دروس
الفصل كاملاً

بـ 199
درهم فقط

ملزمة محلولة
بالكامل

اختبارات مع الحل

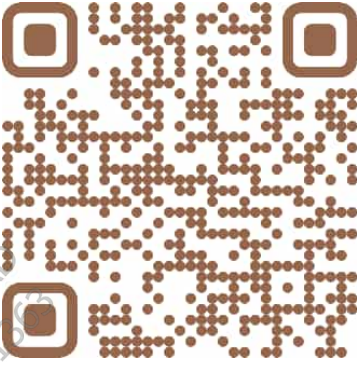
لا تتردد في التواصل
معنا قم بمسح الـ QR



احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:
التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp
اضغط على الرقم: 0566991363

اختبار الوحدة الثالثة

الأسئلة الموضوعية - MCQ



لا تتردد في التواصل
معنا قم بمسح ال QR

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

اضغط على الرقم: 0566991363



Mr. Aghead

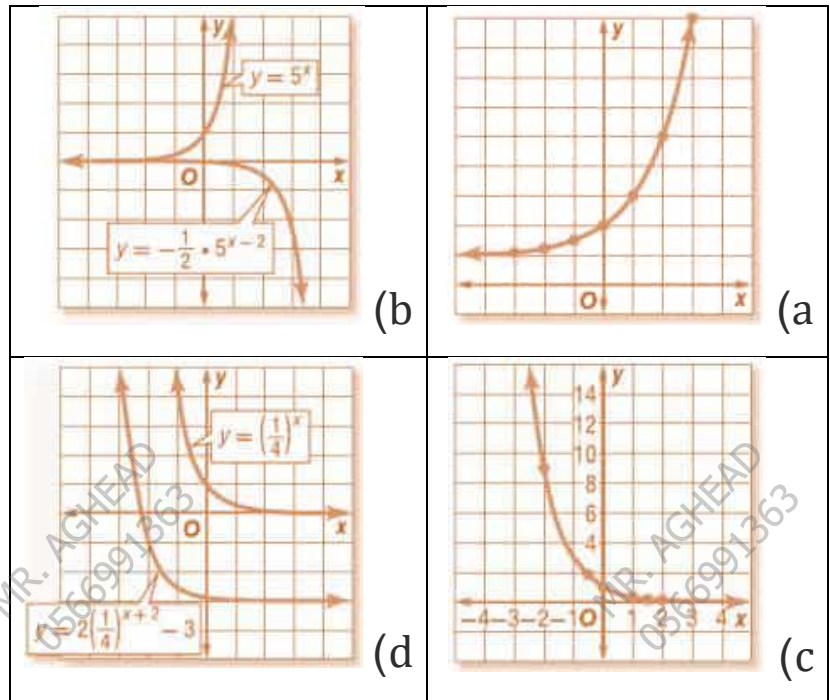
Example 2 Graph Transformations

Graph each function. State the domain and range.

a. $y = 2^x + 1$

التمثيل البياني للتحويلات.

مثل كل دالة بيانياً. اذكر المجال والمدى.



(a) Domain = {all real numbers}; Range = $\{y \mid y > 1\}$ المجال = {جميع الأعداد الحقيقية}. المدى = $\{y \mid y > 1\}$

Domain = {all real numbers}

(b) Range = $\{y \mid y < 0\}$ المجال = {جميع الأعداد الحقيقية} المدى = $\{y \mid y < 0\}$

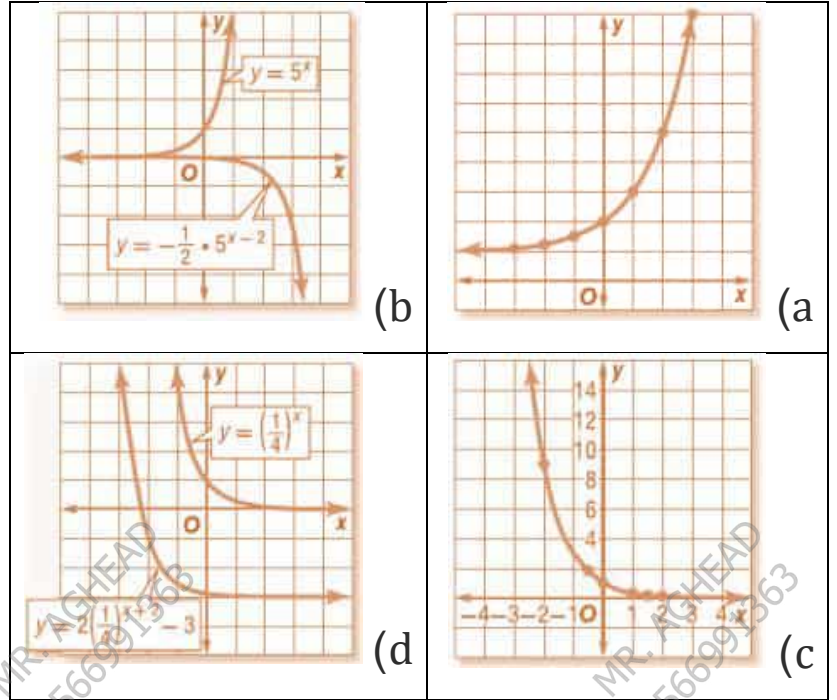
(c) المجال هو جميع الأعداد الحقيقية. والمدى هو جميع الأعداد الحقيقية الموجبة.

The domain is all real numbers, and the range is all positive real numbers.

(d) المجال هو كل الأعداد الحقيقية. والمدى هو كل الأعداد الحقيقية الأكبر من -3.

The domain is all real numbers, and the range is all real numbers greater than -3.

b. $y = -\frac{1}{2} \cdot 5^x - 2$



(a) المجال = {جميع الأعداد الحقيقية}. المدى = $\{y \mid y > 1\}$ Domain = {all real numbers}; Range = $\{y \mid y > 1\}$

Domain = {all real numbers}

(b) المجال = {جميع الأعداد الحقيقية} المدى = $\{y \mid y < 0\}$ Range = $\{y \mid y < 0\}$

(c) المجال هو جميع الأعداد الحقيقية. والمدى هو جميع الأعداد الحقيقية الموجبة.

The domain is all real numbers, and the range is all positive real numbers.

(d) المجال هو كل الأعداد الحقيقية. والمدى هو كل الأعداد الحقيقية الأكبر من -3.

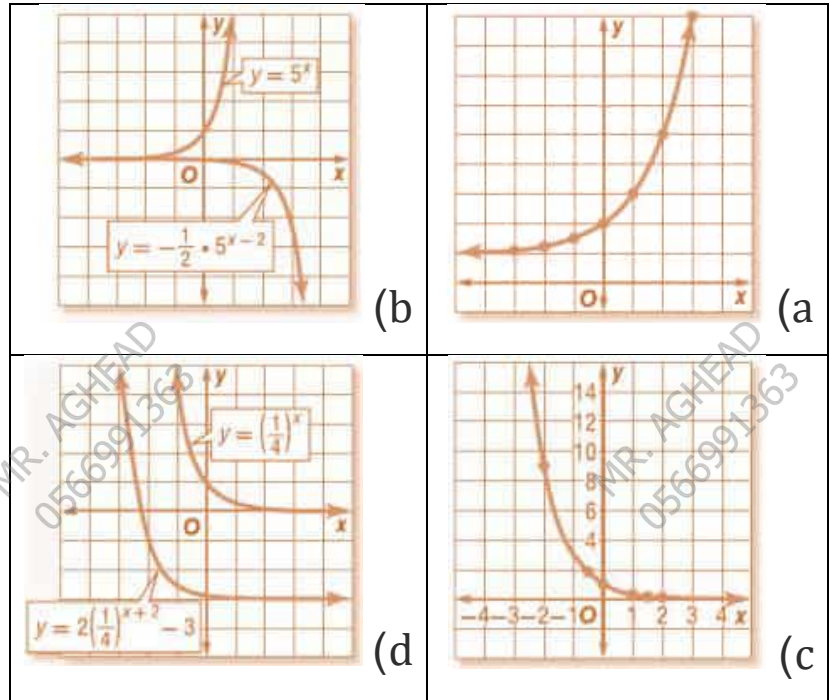
The domain is all real numbers, and the range is all real numbers greater than -3.

Example 4 Graph Exponential Decay Functions

Graph each function. State the domain and range.

a. $y = \left(\frac{1}{3}\right)^x$

تمثيل دوال التضاؤل الأسّي
بيانياً.



(a) Domain = {all real numbers}; Range = $\{y \mid y > 1\}$ المجال = {جميع الأعداد الحقيقية}. المدى = $\{y \mid y > 1\}$

Domain = {all real numbers}

(b) Range = $\{y \mid y < 0\}$ المجال = {جميع الأعداد الحقيقية}. المدى = $\{y \mid y < 0\}$

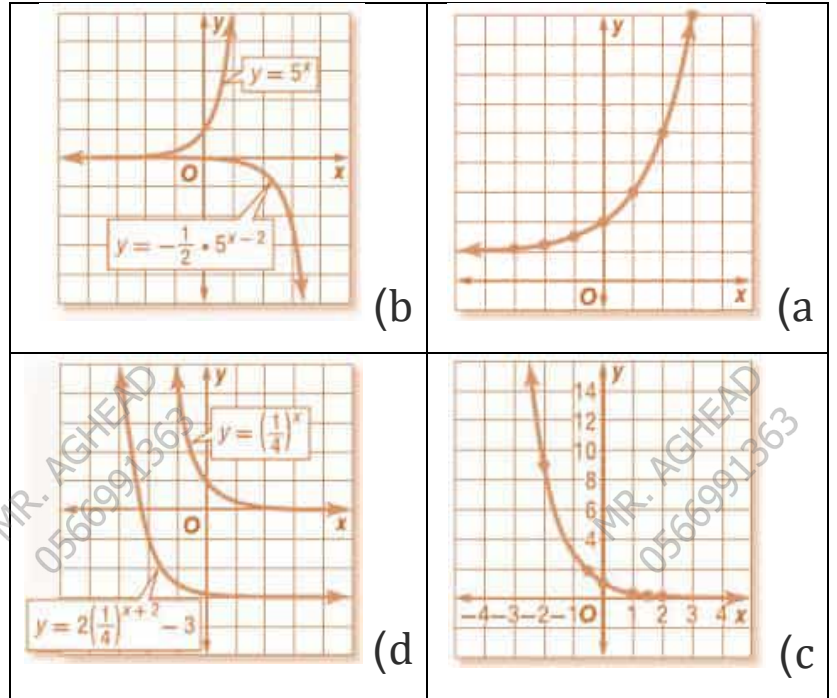
(c) المجال هو جميع الأعداد الحقيقية. والمدى هو جميع الأعداد الحقيقية الموجبة.

The domain is all real numbers, and the range is all positive real numbers.

(d) المجال هو كل الأعداد الحقيقية. والمدى هو كل الأعداد الحقيقية الأكبر من -3.

The domain is all real numbers, and the range is all real numbers greater than -3.

b. $y = 2\left(\frac{1}{4}\right)^{x+2} - 3$



Domain = {all real numbers}; Range = $\{y \mid y > 1\}$	(a) المجال = {جميع الأعداد الحقيقية}. المدى $\{y \mid y > 1\}$
Domain = {all real numbers}	
Range = $\{y \mid y < 0\}$	(b) المجال = {جميع الأعداد الحقيقية} المدى $\{y \mid y < 0\}$
The domain is all real numbers, and the range is all positive real numbers.	(c) المجال هو جميع الأعداد الحقيقية. والمدى هو جميع الأعداد الحقيقية الموجبة.
The domain is all real numbers, and the range is all real numbers greater than -3.	(d) المجال هو كل الأعداد الحقيقية. والمدى هو كل الأعداد الحقيقية الأكبر من -3.

Solve each equation.

1. $3^{5x} = 27^{2x-4}$

حل كل من المعادلات التالية.

2. $16^{2y-3} = 4^{y+1}$

3. $2^{6x} = 32^{x-2}$

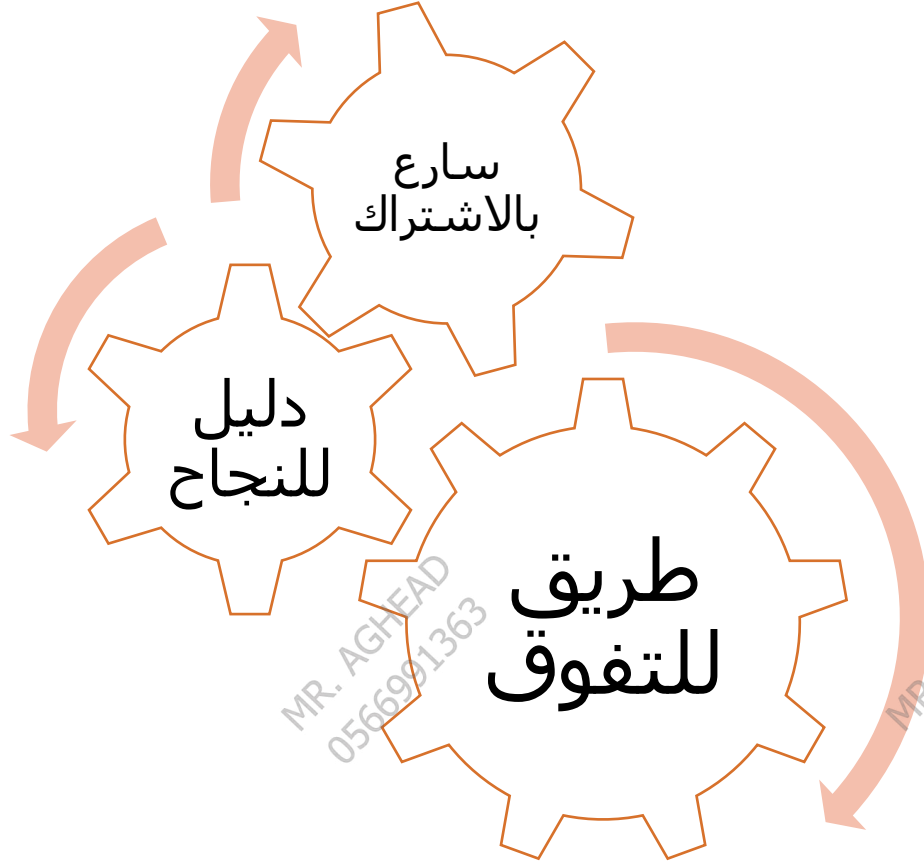
4. $49^{3x+5} = 7^{8x-6}$

12. $256^{b+2} = 4^{2-2b}$

14. $8^{2y+4} = 16^{y+1}$

للتواصل اضغط الرقم:
0566991363

Mr. Aghead



للحجز التواصل عبر الـ Whatsapp من خلال الضغط على الرقم:

0566991363

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق ...
النهاية ...