

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



ملزمة أسئلة مراجعة نهائية

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف الحادي عشر العام ← رياضيات ← الفصل الثاني ← ملخصات وتقارير ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-03-02 21:58:33

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:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر العام



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

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

أسئلة الاختبار التجريبي وفق الهيكل الوزاري منهج ريفيل

1

حل تجميعية أسئلة وفق الهيكل الوزاري منهج ريفيل مع تدريبات

2

ملزمة أسئلة وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج

3

تجميعية أسئلة القسم الكتابي وفق الهيكل الوزاري منهج ريفيل

4

تجميعية أسئلة مراجعة وفق الهيكل الوزاري منهج ريفيل

5



Hamdan Bin Rashid High School

name: _____

class: _____

عبر عن كل لوغاريتم بدلالة اللوغاريتمات العادية. ثم قرب لأقرب عشرة

$$\log_3 \frac{116}{335} = \frac{\log 116}{\log 335} \quad \text{مثال:}$$

1 $\log_5 28 =$

2 $\log_2 34 =$

3 $\log_3 17 =$

4 $\log_6 36 =$



name: _____

class: _____

أكتب كلا مما يأتي في صيغة لوغاريتم منفرد:

$\ln 125 - 2\ln 5$ مثال:

$$= \ln 125 - \ln 5^2 = \ln \frac{125}{5^2} = \ln 5$$

1 $3\ln 10 + 2\ln 100$

2 $8\ln x - 4\ln 5$

3 $3\ln x^2 + 4\ln 3$



name: _____

class: _____

الاضمحلال الأسي:

$$f(x) = ae^{-kt}$$

a: تمثل القيمة الأولية
t: تمثل الزمن بالسنوات
k: تمثل معدل النمو المستمر

النمو الأسي:

$$f(x) = ae^{kt}$$

a: تمثل القيمة الأولية
t: تمثل الزمن بالسنوات
k: تمثل معدل النمو المستمر

1
عمر النصف لأي مادة مشعة هو الزمن الذي تستغرقه المادة حتى يتحلل نصف ذراتها. فعمر النصف للكربون 14 هو 5730 عاما

حدد قيمة k, معادلة تحلل الكربون 14

2
يقوم عالم حفريات بفحص عظام حيوان من عصر ما قبل التاريخ ويقدر أنها تحتوي علي 2% من كمية الكربون 14 التي احتوت العظام عليها في حياة الحيوان
a. منذ متي عاش ذلك الحيوان؟
b. اذا كان الحيوان عاش من 20000 عام فما مقدار الكربون الذي ينبغي أن يوجد في ذلك الحيوان

name: _____

class: _____

حول كل تعبير لأبسط صورة:

1

$$\frac{x(x-3)(x+6)}{(x^2+x-12)}$$

2

$$\frac{y^2(y^2+3y+2)}{2y(y-4)(y+2)}$$

3

$$\frac{x^2(x+2)(x-4)}{6x(x^2+x-20)}$$

4

$$\frac{x^3-9x^2}{x^2-3x-54}$$

غير معرفة

$$\frac{(x-3)(x+6)}{(x^2-7x+12)(x^2-36)}$$

حدد جميع قيم x التي يكون عندها

5



name: _____

class: _____

ملاحظة هامة: عند الجمع او الطرح للمقادير النسبية يجب توحيد المقامات أولا

حول كل تعبير الي ابسط صورة:

1 $\frac{12y}{5x} + \frac{5x}{4y^3}$

2 $\frac{7b}{12a} - \frac{1}{18ab^3}$

3 $\frac{4}{3x+6} - \frac{x+1}{x^2-4}$

4 $\frac{8}{y-3} + \frac{2y-5}{y^2-12y+27}$

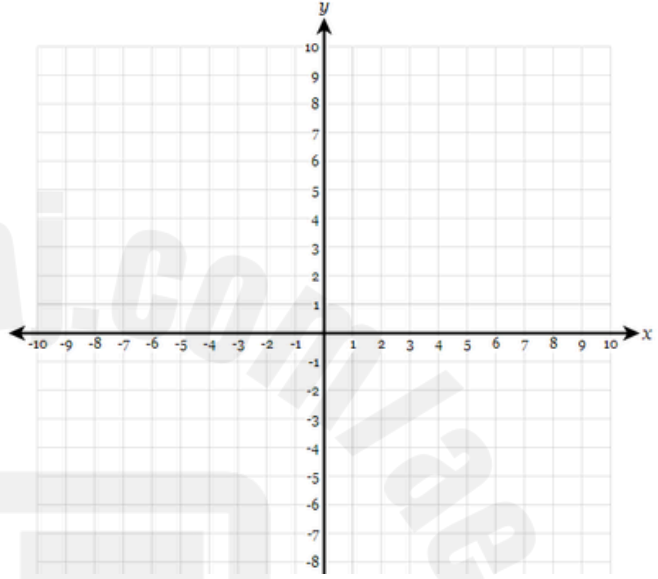


name: _____

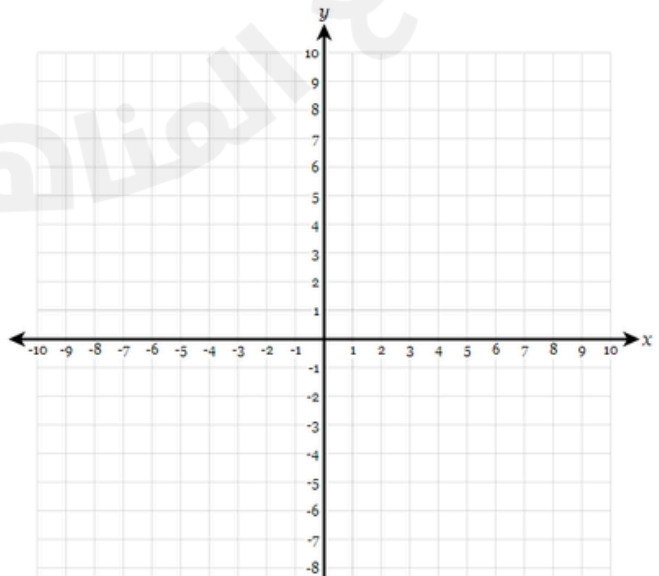
class: _____

مثل كل دالة بيانيا:

1 $f(x) = \frac{x^2 + 4x - 5}{x + 5}$



2 $f(x) = \frac{x^3 + 2x^2 - 9x - 18}{x^2 - 9}$



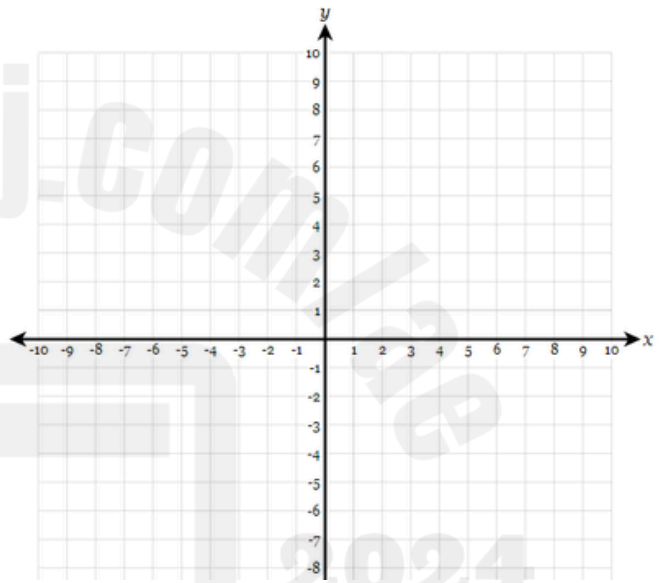


name: _____

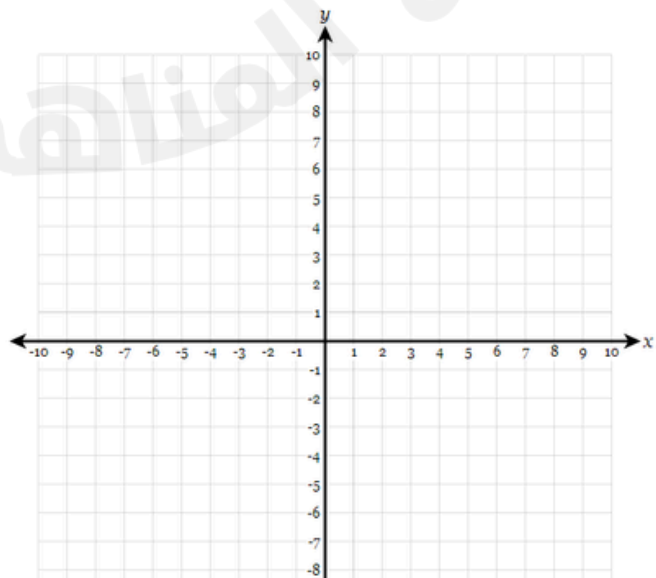
class: _____

مثل كل دالة بيانيا:

1 $f(x) = \frac{x^2 - 64}{x - 8}$



2 $f(x) = \frac{3x^4 + 6x^2 + 3x^{32}}{x^2 + 2x + 1}$





name: _____

class: _____

حدد ما اذا كانت كل متتالية مما ياتي هندسية اكتب نعم او لا

1 $-8, -5, -1, -4, \dots$

2 $4, 12, 36, 108, \dots$

حدد ما اذا كانت كل متتالية مما ياتي حسابية، أم هندسية ام لست اي منهما .. اشرح

3 $5, 1, 7, 3, 9, \dots$

4 $200, -100, 50, -25, \dots$

5 $12, 16, 20, 24, \dots$



name: _____

class: _____

الحد النوني لمتتالية حسابية:

$$a_n = a_1 + (n - 1)d$$

أكتب الحد النوني لكل مما يأتي:

1 $13, 19, 25, \dots$

2 $-12, -17, -22, \dots$

3 $a_5 = -12, d = -4$

4 $a_{15} = 7, d = \frac{2}{3}$



name: _____

class: _____

الحد النوني للمتوالية الهندسية:

$$a_n = a_1 r^{n-1}$$

1 جد ثلاثة أوساط هندسية بين 2, 1250

2 جد a_n لكل متتالية هندسية

$$a_1 = 2400, r = \frac{1}{4}, n = 7$$

$$a_1 = -4, r = -2, n = 8$$



name: _____

class: _____

أكتب معادلة الحد النوني لكل متوالية هندسية:

1 $288, -32, 96, \dots$

2 $8, 2, \frac{1}{2}, \dots$

3 $a_3 = 28, r = 2$

4 $a_6 = 0.5, r = 6$



name: _____

class: _____

جد الأوساط الهندسية لكل مما يأتي:

1 810, ?, ?, ?, 10, ...

2 640, ?, ?, ?, 2.5

3 $\frac{7}{2}, ?, ?, ?, \frac{56}{81}$

4 $\frac{729}{64}, ?, ?, ?, \frac{324}{9}$