

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



## شرح الدرس الثالث تمثيل دوال المقلوب بيانياً من الباب الثاني العلاقات والدوال النسبية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الثاني الثانوي ← رياضيات ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-12-18 13:32:37

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 الثاني الثانوي



صفحة المناهج السعودية على فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

## المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني الثانوي والمادة رياضيات في الفصل الثاني

شرح الدرس الثالث تمثيل دوال المقلوب بيانياً من الباب الثاني العلاقات والدوال النسبية

1

شرح الدرس الأول ضرب العبارات النسبية وقسمتها من الباب الثاني العلاقات والدوال النسبية

2

شرح الدرس الثاني جمع العبارات النسبية وطرحها من الباب الثاني العلاقات والدوال النسبية

3

أوراق عمل الباب الرابع العلاقات والدوال العكسية مع الحل

4

ضرب الأعداد النسبية وقسمتها

5



# الباب الثاني / العلاقات والدوال النسبية

الدرس الثالث / تمثيل دوال المقلوب بيانيا



2025

2024

موقع المنهج

موقع المنهج

موقع المنهج

## خطوط التقارب الرأسية والأفقية

خط التقارب / هو مستقيم يقترب منه التمثيل البياني للدالة  $y = \frac{a}{x-h} + k$

خط تقارب أفقي

يبين سلوك طرفي التمثيل البياني للدالة

$$y = k$$

خط تقارب رأسي

عند القيمة المستثناة من مجالها  
( التي تجعل المقام يساوي صفر )

$$x = \frac{h}{\text{معامل } x}$$

مدى الدالة

جميع الأعداد الحقيقية ما عدا  $k$

مجال الدالة

جميع الأعداد الحقيقية ما عدا  $\frac{h}{\text{معامل } x}$

# دالة المقلوب $f(x) = \frac{1}{a(x)}$

## الدالة الرئيسية الأم

$$f(x) = \frac{1}{x} \quad x \neq 0$$

قاعدتها

قطع زائد

تمثيلها البياني

كل الأعداد الحقيقية ما عدا الصفر

المجال والمدى

$x=0$  خط تقارب رأسي ,  $y=0$  خط تقارب أفقي

خطا التقارب

لا يوجد تقاطع

المقطعان

