

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



شرح الدرس السادس حل المعادلات والمتباينات النسبية من الباب الثاني العلاقات والدوال النسبية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الثاني الثانوي ← رياضيات ← الفصل الثاني ← حلول ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 14:19:37 2024-12-18

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 الرابع تمثيل الدوال النسبية بيانياً من الباب الثاني العلاقات والدوال النسبية

1

شرح الدرس الخامس دوال التغير من الباب الثاني العلاقات والدوال النسبية

2

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

3

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

4

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

5



الباب الثاني / العلاقات والدوال النسبية

الدرس السادس / حل المعادلات والمتباينات النسبية



حل المعادلات والمتباينات النسبية

المتباينات النسبية

*هي متباينات تحوي
عبارة نسبية أو أكثر

****عند حل المتباينة النسبية**

- (1) نحدد القيم المستثناة وهي القيم التي تجعل المقام يساوي صفر
- (2) نحل المعادلة المرتبطة
- (3) نستعمل القيم التي حصلنا عليها في الخطوة ① و ② لتقسيم خط الأعداد إلى فترات
- (4) نختبر قيمة من كل فترة لتحديد الفترات التي تحوي قيما تحقق المتباينة

المعادلات النسبية

*هي معادلات تحوي
عبارة نسبية أو أكثر

****عند حل المعادلة النسبية**

يجب التخلص من الكسور
وذلك بضرب (بسط) طرفي
المعادلة في LCM للمقامات

***** لا بد من التحقق من صحة**

الحل فقد يكون **الحل دخيل** (الحل الذي لا يحقق المعادلة الأصلية)