تم تحميل هذا الملف من موقع ملفات الكويت التعليمية
ملفات الكويت التعليمية

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا com.kwedufiles.www//:https

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف التاسع اضغط هنا

https://kwedufiles.com/9

* للحصول على جميع أوراق الصف التاسع في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

https://kwedufiles.com/9math

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف التاسع في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

https://www.kwedufiles.com/9math1

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف التاسع اضغط هنا

https://www.kwedufiles.com/grade9

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا bot_kwlinks/me.t//:https

الروابط التالية هي روابط الصف التاسع على مواقع التواصل الاجتماعي

مجموعة الفيسبوك

صفحة الفيسبوك

مجموعة التلغرام

بوت التلغرام

قناة التلغرام

رياضيات على التلغرام

الحدوديات النسبية وتبسيطها

الكسور مثل $\frac{5}{9}$ ، $\frac{7}{12}$ ، $\frac{1}{2}$ تدعى اعدادا نسبية

اما المقادير الجبرية التالية:

$\frac{1}{س}$ ، $\frac{س}{2س^4}$ ، $\frac{س^2 - 5}{س^2 - 10 س + 25}$

حدوديات نسبية

-3

- بالتأكيد قيمة الحدودية في المقام لا يمكن ان تكون صفرا، لان القسمة على صفر غير محددة
- في هذا الدرس نعتبر ان قيم المتغيرات التي تعطي قيمة صفر للمقام هي قيم غير مقبولة ، وعليه فان المقام لا يساوي صفرا لاي حدودية نسبية سواء وذكرنا ذلك ام لم نذكره . وكما في تبسيط الكسور الاعتيادية ، تستطيع ايضا وبالطريقة نفسها تبسيط الحدودية النسبية او اختصارها او وضعها في ابسط صورة ، وذلك بقسمة كل من الحدوديتين في البسط والمقام على العامل المشترك الاكبر(ع.م.أ) لهما
- فمثلا

$$\frac{ر + 5}{ر^{-} 10}$$ هي في أبسط صورة

مثال:

بسط الحدودية النسبية $\frac{2س - 12}{س^2 - 7س + 6}$

الحل:

$$\frac{2س - 12}{س^2 - 7س + 6} = \frac{2(س - 6)}{(س - 6)(س - 1)}$$

حلل البسط والمقام واختصر

$$= \frac{2}{(س - 1)}$$

بشرط أن س ≠ 1