

على ما مر من قاعدة ضرب الكسور اذا ضربت مجلس الواحد والثلاثين
وهو اربعة في المجلس وهو اربعة ايضا يحصل ستة عشر وهو المجلس
الاول واذا ضربت المخرج في المخرج وهو ثلاثة يحصل ستة فاذا
قسمت الاول على الثاني يخرج واحد وسبعة اضع وهو المطلوب
المسألة اي القاعدة العاشرة من القواعد السابعة كل عدد من
الاعداد ضرب في اخرها اي في عدد اخر ثم اي بعد الضرب قسم اي
الاول عليه كما على الاخر **الحاصل** اي حاصل ضرب الاول
في الاخر في الخارج اي خارج قسمة الاول على الاخر **حاصل**
مساوي مربع ذلك العدد اي عدد يساوي حاصل ضرب
ذلك العدد الاول في نفسه **مسألة** اي مثال القاعدة العاشرة
ضرباً مضروباً **المسألة** في الخارج من قسمتها عليها
حاصل احد وكما نون اي ضربها والا لتسعة احد العددين في
الثلاثة العدد الاخر فحصل سبعة وعشرون ثم قسمنا التسعة
على الثلاثة فخرج ثلاثة فضربها حاصل ضرب التسعة في الثلاثة
احد العددين المضروبين وهو سبعة وعشرون في الثلاثة الى
في خارج القسمة **حاصل** احد وكما نون وهو عدد يساوي مضروب
التسعة في نفسها فربع التسعة احد وكما نون يعني انك لو
ضربت التسعة في نفسها يحصل ايضا احد وكما نون وهو المطلوب
الحادية عشر اي القاعدة الحادية عشر من القواعد السابعة **التفاضل**
اي التفاوت بين كل مربعين اي مضروب كل عددين في انفسهما
يساوي مضروب هذين اي يساوي حاصل ضرب هذين ذلك
المربعين في **التفاضل** المربعين اي تفاوت احد هذين اي احد
ذبتك

ذبتك المربعين في **التفاضل** المربعين اي على حد الرابع الاخر مثالها
اي مثال القاعدة الحادية عشر **التفاضل** اي التفاوت بين ستة
عشر مربع الاربعة وستة وثلاثون مربع الاربعة عشر وحدها
اي حد الستة عشر والثلثون ستة وثلاثون عشر لان حد الستة عشر
اربعة وحدها الستة والثلاثون ستة وثلاثون اي **التفاضل** المربعين
اي زيادة احدهما على الاخر **مسألة** لان الستة تفضل على الاربعة
بأثنين واذا ضربت العشرة التي هي مجموع المربعين في الاثنين اللذين
هما زيادة الستة على الاربعة حصل عشرون فكان كما قال **مسألة**
التفاضل بين كل مربعين يساوي مضروب هذين في **التفاضل**
بين المربعين **الثانية عشر** اي القاعدة الثانية عشر من القواعد
السابعة كل عدد من الاعداد قسم كل منهما على الاخر **وهي** احد الخارجين
من قسمة كل منهما على الاخر في الخارج الاخر **الحاصل** اي حاصل الضرب
واحد ابد **مسألة** اي مثال القاعدة الثانية عشر العددين
المقسومان كل منهما على الاخر احد هو الذي عشر والاخر **الثانية** الخارج
من قسمة الاثن عشر على الثمانية واحد ونصف لانك اذا ضمت
الاثن عشر على الثمانية خرج واحد ويبقى بعد القسمة اربعة
فاذا نسبتها الى الثمانية كان حاصل النسبة نصفاً لان الاربعة
نصف الثمانية فكان كما قال **بالمعكس** اي والخارج من قسمة
الثمانية على الاثن عشر ثمانية لانك اذا نسبت الثمانية الى اثن
عشر كان حاصل النسبة ثلثاً لان الثمانية ثلث الاثن عشر
مسألة اي الخارجين اعني الواحد والنصف **مسألة** اي مضروب
احدهما في الاخر واحد وذلك لان طرفي ضرب احدهما في الاخر
على ما عرفت في قاعدة ضرب الكسور ان ضرب مجلس الواحد