

**قاعدة** اي من تلك القواعد تجري فيما بين **الخمس والعشرين**  
 اي لا يكون خمسة ولا يكون عشرة بل ما وقع بينهما مما يتصور  
 من الاعداد كالسبعة في نفسها وفي الثمانية وفي  
 التسعة وكالتسعة في نفسها كتب اسنا ذنابي الحاشية هذه  
 العبارة هكذا لا يجري في ضرب خمسة في خمسة فلعل لهذا  
 قال فيما بين الخمسة الى اخره **تبسط** اي تعتبر **احد المضروبين**  
**عشرات** وتنفص من الحاصل **اي تقسم** بعد البسط **مضروب**  
 اي مضروب احد المضروبين المبسوط عشرات في فضل العشرة  
 متعلق بمضروب على المضروب الاخر متعلق بفضل او تنقص  
 من الحاصل مضروب المبسوط فيما فضل من العشرة على المضروب  
 الاخر مثالها اي مثال القاعدة الجارية فيما بين الخمسة و  
 العشرة ثمانية في تسعة اي ثمانية من العدد تقصر بها بموجب  
 هذه القاعدة في تسعة منه ببسطا التسعة احد المضروبين  
 عشرات فحصل من البسط تسعون **نقصنا** من التسعين **مضروب**  
**التسعة في الاثنان** فضل العشرة على المضروب الاخر اعنى  
 الثمانية وهو ثمانية عشر بقي **اثان وسبعون** وهو المطلوب  
**قاعدة** اخرى اي من تلك القواعد قاعدة اخرى  
 تجري ايضا فيما بين الخمسة والعشرة **تجمع المضروبين** اي نضم  
 احدهما الى الاخر ونظر الى ما يلبغا اليه من العدد وتبسط  
 بعد الضم ما فوق العشرة اي ما زاد على العشرة منه عشرات  
 وتزيد على الحاصل بعد البسط **مضروب فضل العشرة**  
 على احدهما اي احد المضروبين في فضلها اي فضل العشرة  
 على الاخر اي المضروب الاخر قوله على احدهما متعلق بقوله  
 فضل

فضل العشرة وقوله في فضلها متعلق بقوله مضروب وقوله على  
 الاخر متعلق بالفضل ايضا **مثالها** اي مثال قاعدة جمع المضروبين  
 وبسط ما فوق العشرة عشرات وزيادة فضل العشرة على احد  
 المضروبين في فضلها على المضروب الاخر على الحاصل **ثمانية في تسعة**  
 اي ثمانية من العدد وتقصرها في تسعة منه زدنا على **الخمس**  
**مضروب الاثنان في الثلاثة** اي جمعنا العدد من الذين هما  
 الثمانية والسبعة فبلغنا خمسة عشر فبسطنا ما زاد على العشرة  
 وهو الخمسة خمسين ثم زدنا على الحاصل الذي هو الخمسون مضروب  
 الاثنان في الثلاثة وهو ستة فصار المجموع ستة وخمسين وهو  
 حاصل ضرب الثمانية في التسعة **قاعدة في ضرب الاحاد**  
**فيما بين العشرة والعشرين** من الاعداد المقصودة في البين  
 بعضها في بعض تزيد **احاد احدها** اي احاد المضروبين  
 اللذين يريد ضرب احدهما على الاخر **على مجموع المضروب الاخر**  
 من العشرات والاحاد **وتبسط المجمع** الذي حصل في زيادة  
 احاد احد المضروبين على الاخر **عشرات** ثم اي بعد البسط  
**تضرب** اي نضم اليه اي الى ذلك المجمع المبسوط مضروب الاخر  
 لاحدهما في **الاحاد** للاخر فاحصل هو المطلوب **مثالها**  
 اي مثال القاعدة الجارية في ضرب ما بين العشرة والعشرين  
 بعضها في بعض **اثنى عشر** تقصرها في **ثلاثة عشر** زدنا الاثنان  
 على الثلاثة عشر او الثلاثة على الاثنى عشر صار المجموع خمسة  
 عشر ببسطا ه عشرات صار مائة وخمسين **زدنا على المائة** و  
**الخمس** ستة مضروب الاثنان اللذين هما احاد الاثنى عشر فظهر  
 في الثلاثة التي احاد الثلاثة عشر حصل المطلوب الذي هو مائة و