

ابيعت اسد القسم الاول في اعمال الصبح وصيد  
 بالبان الاول في الضرب وهو ضعيف احد العدين  
 بندر عدة احاد الاخر فاذا ضربت ثلاثة في اربعة  
 فالعني حصل اربع ثلاثات او ثلاث اربعات الخ  
 اثني عشر واعلم ان العدد ينقسم باعتبار ان له في مفرد  
 ومركب فاما ان من منزلة واحدة فيكون كما بينت وكثلاثة  
 الالف وما كان من اكثر فمركب كما حد عشر فاذا انفرد  
 هذا فالضرب ثلاثة انواع ضرب مفرد في مفرد وضرب  
 مفرد في مركب وضرب مركب في مركب اما ضرب المفرد  
 في المفرد فبيني علي اسلمين احدهما معرفة النوع  
 الخارج من ضرب نوع في نوع وذلك بان تجمع اسم  
 المضرب الي اسم المضروب فيه وتفقط من المجمع  
 واحدا ابدا فما بقي فهو اسم النوع المطلوب فالخارج من  
 ضرب العشرات في العشرات ميات لان الحاصل  
 من جمع اسم العشرات الي اربعة فاذا سقطت منها واحدا

في ثلثه وهي الميات فالخارج من ضرب العشرات  
 في الميات الوف لان مجموع الابين خمسة فاذا سقطت  
 منها واحدا بقي اربعة وهي اس الالف والخارج من ضرب  
 العشرات في الالف او الميات في الميات عشرات  
 الوف لان مجموع الابين في مائة والباقي بعد الاسقاط  
 خمسة وهي اس عشرات الالف والخارج من ضرب  
 الاحاد في الاحاد احاد ومن ضربها في العشرات عشرات  
 لما تقدم فالخارج من ضرب الاحاد في غيرها جدر الضرب  
 فيه نفس علي ذلك **والاصل الثاني** في معرفة ضرب  
 الاحاد في غيرها واستحصاره وهو منحصري طريقتين  
 صورة وهي ان الخارج من ضرب الواحد في الواحد واحد  
 وفي الاثنين اثنين وهكذا الي التسعة فتسعة الجواب  
 فيما يضرب فيه الواحد نفس ذلك للمضروب فيه وطريق  
 من ضرب الاثنين في الاثنين اربعة وفي الثلاثة ستة  
 وفي الاربعة ثمانية وفي الخمسة عشرة وفي الستة اثني عشر

Copyright © King Saud University