

لان من نوع واحد كجدة وعشره وكما يتبين ذلك في الالف والتركيب
وهو ما يتفق من اكثر من نوع كاحد عشر وتسعة وتسعين وما بينهما
وكثلاث مائة واحد وعشرين وكالذين وما يتبين ذلك في الالف والتركيب
تقدم تقسيم اسماء الاعداد الى البسيط والتركيب والتركيب المذكور ههنا
تقديم العدد نفسه وبينهما اختلاف نخلجنا اليه مفرد بالنظر للعدد نفسه
مركب بالنظر لاسم اي اللفظ الدال عليه

ضرب الصحيح في الصحيح فاعماله تكبر في صورة العدد حتى تورا
في القوة الاخرى من الاحاد **فصاحب واحد يكون الباوي**
يعينه الضرب فيه لاكثر في اكثر طرقه **سنة ذكر**
منها الذي يسهل ضرب المفرد في مفرد وكل نوع اعداد
مجنبة واربعين صورة **وتلك في اعادة مشهوره**

شروع في اعمال الصحيح والمذكور منها في هذه المنظومة علامات ضرب
الصحيح في الصحيح وتسم الصحيح على الصحيح ضربا لصحيح في الصحيح
تكويها احد العددين المضروب والمضروب فيه قدر ما في العره الاخرى
من الاحاد وقولي فاعماله معترضه للتاكيد وخرج ميم التوزن
فالحققة الالف الاطلاق فاذا اردت ضرب ثلاثة في خمسة ذكرنا الثلاثة
خمس مرات او كرر الخمسة ثلاث مرات فالجواب خمسة عشر على التقديرين
وعدلت عن تعبير جماعة بالضعيف الى التعبير بالتكوير لما قبل
انه خطأ لان ضعف العدد مثله وضعفاه اربعة امثاله فيلزم
على التعبير بالضعيف ان يكون الجواب في المال السابق اربعين
انه ضعف الخمسة ثلاث مرات او ستة وتسعين ان ضعف الثلاثة
خمس مرات وعلى خطأه كان رد ذلك بان الضعف لا يستعمل في مثلها
العدد يستعمل في مثله كما في الجمل والصحاح والقاموس وغيرها من
كتب اللغة وهو صواب من غير بالضعيف وما كمل في التعبير بالتكوير
سالم من قوم اعادة الاستعمال الاول اللازم عليه غير المراد فعلم ان

فرد

ضرب الواحد في كل عدد يكون الباوي اي الظاهر عن ضرب المضروب
فيه بعينه لانه لا تكوار فيه وان ضرب اكثر من واحد في اكثر من واحد
تكويها احد المضروبين قدر ما في الاخر من الاحاد كتم قد يفسر فلذلك
ذكرها له طرقا سنذكر منها الذي سهل ذكره فنقول قد تقدم ان
نقدم تقسيم المفرد ومركب فالضرب المذكور على ثلاثة احكام ضرب
مفرد وضرب مفرد في مركب وضرب مركب في مركب فاقام ضرب المفرد
في المفرد وهو الاصل الرجوع الاخرى اليه كما سياتي بيان في كل نوع
منه اعداد صورة مجنبة واربعين صورة وتلك الصور في الاحكام
مشهوره وعظمتها وسرعة استحضارها سهل للضرب فالحاصل من ضرب
العدد في الواحد دالعه في اثنين اثنين وهكذا الى التسعة فتسعة
والحاصل من ضرب اثنين في اثنين اربعة وفي الثلاثة ستة وفي
الاربعة ثمانية وفي الخمسة عشرة وفي الستة ثمانية وفي السبع اربعة
عشر وفي الثمانية ستة عشر وفي التسعة ثمانية عشر ومن ضرب الثلاثة
في الثلاثة تسعة وفي الاربعة اثنا عشر وفي الخمسة خمسة عشر وفي
الستة ثمانية عشر وفي السبعة احدى وعشرين وفي الثمانية اربعة
وعشرين وفي التسعة سبعة وعشرين ومن ضرب الاربعة في الاربعة
سنة عشرون وفي الخمسة عشرين وفي الستة اربع وعشرين وفي السبعة
ثمانية وعشرين وفي الثمانية اثنان وثلاثون وفي التسعة ثلثون
ومن ضرب الخمسة في الخمسة خمسة وعشرون وفي الستة ثلاثون وفي
السبعة خمسة وثلاثون وفي الثمانية اربعون وفي التسعة خمسة و
اربعون ومن ضرب الستة في الستة ستة وثلاثون وفي السبع اثنان
واربعون وفي الثمانية ثمانية واربعون وفي التسعة اربعون وخمسون
وفي التسعة ثلاثون وتسعون ومن ضرب ثمانية في ثمانية اربعون وستون
وفي تسعة اثنان وتسعون ومن ضرب التسعة في التسعة باحد م