

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم العالي

جامعة أم القرى

مكتبة الملك عبدالله بن عبدالعزيز الجامعية

قسم المخطوطات

بداية المصطلح

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
 الحمد لله عز وجل العطا ومستعمل العطا حليل الاله وحصيل النعم المحمدية
 حمد الاله المثل له انها وصلواته على سيدنا محمد نبيه الذي بعثه اليها
 العرب والتجم وحترته الانبيا وعلى اله واصحابه اولى العفة والوفاء صلوة
 جديده ما عرذ به نوري او فظ **قطا اما بعد** فاني لما رات كثير من متبل مجازيح
 الخبز الواقة في كتاب الهندي في الحساب موضوعه فيه ذكرها للوزن
 وذكر جواها وليريد تركه في الوصل الى استخراجها ومعرفة فها
 فاحضرت الله على في اقتصاب هذا الكتاب لاني في الطوف التي
 من وصل بها الامر فله مكانة فيهما وان كان فيه اشياء لا يستعمل عنها
 من انواع الصرب والعمية والتخديز وغير ذلك ولير استوجب في جميع
 متابل الكتاب لادنا وضع فيه مستبد به على ما لم يوضع وبالله اعلم
 وهو حقه ونعم الوكيل وبه التوفيق والتسديد **واني** لما رات كتاب الحساب
 في الحساب لاني بكر الكرمي رحمه الله حسبا مقيدا في هذا الفن حقا
 اعماري عليه واوردت هذا الكتاب شيئا من لفظه فتمت سبب تحقيقه
 وشي وشحنه لها ليس منه ومقطعه ليس له فيه قول **من قوله قال**
رحمة الله اعلم ان العبد لما كان متباهي الكثرة لانه معها ولا رضى من
 الحمد وان كثرة فانه يمكن الزيادة عليه اصفا فامضا عفة بغير نهاية
 طلب ما يضبطه اي تحفظه من بعد الاستعداد والجرور عن بعد الضبط بجمعك

باب
متناهي

له

بسم رب وعقود واستما فالاستما مثل على المراتب والعقود حقيقا كذلك
 المراتب العبد فل امر كثير لا يخرج عن ان يكون عقدا من العقود او من نبيه
 من المراتب فندفع ان هذه السلاط صواب للعباد كله **واما المراتب**
 فله سلاط احاد وعشراب وميات وما تجا وزها فهو مني عليها ومن نبيه
 الالوف الست لم يند له رايها وانما هي الاولى من السلاط وهي احاد الالوف
 والثانية منها مرتبة عشرا من الالوف والثالثة ميات الالوف ولهذا
 ان مصادف لفظه الالف من صدق الثلث البان له نية تغيرها الثلث الاول
 وهي العباد والعشرات والميات **واكد** لك السلاط الثالثة احاد
 الالوف وعشرات الوف الالوف وميات الالوف **وكذا** لك السلاط الالف
 والاسمسة ما تجاوت ما على هذه النظام لا يتغير والماتر بكل ثلث منها على
 السلاط التي قبلها بلفظة الالوف **واما العشرة** فتسعة وهي من الواحد الى
 التسعة فالواحد عقيد والعشرة ايضا عقيد **وكذا** لك المائة والالف والعشرة
 الالف والاربعون عقيدان والعشرون والمائتان والالفان والسلاط
 المائة عقود والثلثون والثلثمائة والسلاط الالف وكذا الى التسعة فالتسعة
 تسعة عقود **وكذا** السعوت والتسعمائة والتسعة الالف والسعوت
 الف **واما المراتب** فهي انا عشر وهي الواحد والاربع والسنة والاربع
 والخمسة والسنة والسعة والثمانية والتسعة والعشرة والمائة والالف
العلى في الصرب الصرب حاد تحادين احدها انه بعض حاد احد المضروبين
 عدديا في الاخر من الاتحاد وهذا المتعاضد قول من لا يقول بخرابي الواحد

فالضرب على الحقيقة هو الضعيف إلى نوازل الأوزان ان ضرب خمسة في ستة
 وهو امان نصف الخمسة ست مرات بعد الحد السبعة اوان نصف
 الستة خمس مرات بعد الحد الخمسة ومكون لدين وهو الجواب
 وهو لثا طرف اذ لا يقول بغير الوحدة هذ اجبه اجزا من ضرب الكسور
 ليد الكسور لا تضعيف فيها **واعلم** ان الوحدة هي التي يقال بها الكل واجه
 من الموحديات والحد فالواحد عند اكثر القديما لا يتجزأ واطلاق اسم الجزئ
 على الواحد اذ هو على طرف المجاز لا الحقيقة فان الواحد من حيث كونه مبدأ
 العبد لا ينقسم ولا يتجزأ **والحد الثاني** هو طلب مقدار لا تسببه احد الموحديات
 اليه كتسمية الواحد الى المصروب الاجز وهو الحد السهل الصحيح والكسور
ومثال ذلك ان المراد ان ضرب خمسة في ستة فالمطلوب ثلثون وتسمية
 الخمسة اليها سدس كتسمية الواحد الى الستة سدس وهذا الحد يسفر
 في الجور والكسور كونه متبايناً في التسمية والنسبة متميز في الجميع **وبارادك**
 ان اردت ضرب صفائي ثلث فالمطلوب هو سدس وستة النصف
 البنية ثلثا مثاله سبعة الواحد الى الثلث ثلثه اوقول سبت الم
 على السدس كتسمية الواحد الى النصف مثاله فاذا عرفت معنا الوحدة
 وقد عرفت مشابهة غير ان موجب العمل اوجب الحدين فله بكثرهما اكثر من
 الاجزاء بعشر والطرف الخرب عليها في الضرب هي اسهل ما خذ
 واقرب تاولا ويؤيد ال امثال ما ر عليه الحد على ما استوضح في ذكر طرف
 الضرب ان لا الله تعالى **واعلم** ان العبد ينقسم في ضرب ومفرد ومركب

فالمفرد ما كان من مرتبة واحدة والاحاد المفردة والعشرات المفردة والمئات
 المفردة والالوف المفردة وغير ذلك من المراتب **والمركب** ما كان من مرتبتين
 او اكثر كاحاد والعشرات والاحاد والعشرات واملت والالوف والعبير
 ذلك من المراتب المختلفة **فما المراتب** اذا اردت ان ضرب عدد بمفرد اقل عددا
 مفرد صيت عدد بعقود المضروب في عدد عقود المضروب فيه واحداث
 لكل واحد ما يكون من ضرب عقود واحد في عقود واحد من المضروب والمضروب
 فيه فما بلغ هو العدد المطلوب وكذا الحكم في ضرب الاحاد في العشرات
 لكل واحد عشرة وفي المئات لكل واحد مائة وفي ضرب العشرات في
 العشرات لكل واحد مائة وفي ضرب العشرات في المئات لكل واحد الف
 وفي ضرب المئات في المئات لكل واحد عشرة الاف وهذا اصل في الضرب
والضرب يسمى عشرة واستاء **الاول** ضرب الاحاد في الاحاد **والثاني** ضرب
 الاحاد في العشرات **الثالث** ضرب الاحاد في المئات **الرابع** ضرب الاحاد
 في الالوف وهذه الاربعه تنسق بالاحاد **الخامس** ضرب العشرات والعشر
السادس ضرب العشرات والمئات **السابع** ضرب المئات في الالوف
 وهذا ان القسما السلاثة تنسق بالعشرات **الثامن** ضرب المئات في المئات
التاسع ضرب المئات في الالوف وهذا ان القسما يتخصان بالمئات **العاشر**
 ضرب الالوف في الالوف وهذا ان القسما تنسق بالالوف فقط وهذه الاتساق
 جميعها يتخذ على معرفة ضرب الاحاد في الاحاد اذ هي الاصل **واعلم** ان
 ضرب الاحاد في الاحاد يسقل على خمسة واربعين ضرباً تنسقه في الواحد
 وثمانية في الالوف وتنسقه في الثلثة وستة في الاربعة وخمسة في الخمسة

واربعة في الستة وثلاثة في السبعة واثان في الثمانية وواحد في التسعة
فاما السبعة في الواحد هي واحد في واحد وواحد في اسن وواحد في
 ثلاثة وواحد في اربعة وواحد في خمسة وواحد في ستة وواحد في سبعة
 وواحد في ثمانية وواحد في تسعة **واما الثمانية** في الاثنين هي اسن واثان
 اربعة اسن في ثلاثة ثمانية اسن في اربعة ثمانية اسن في خمسة عشر
 اسن في ستة انا عشر اسن في سبعة اربعة عشر اسن في ثمانية ستة
 عشر اسن في تسعة ثمانية عشر **واما التسعة** في الثلثة هي اربعة
 في ثلثة تسعة ثلثة في اربعة اثنى عشر ثلثة في خمسة اربعة في ستة
 اربعة في خمسة **٢٥** اربعة في ستة اربعة في سبعة **٢٦** اربعة
 في ثمانية **٢٧** اربعة في تسعة **٢٨** **واما الحسة** التي في الحسة فهي
 في **٢٩** حسة في **٣٠** حسة في **٣١** حسة في **٣٢** حسة في **٣٣** حسة في **٣٤**
٣٥ **واما الاربعة** في السنة فهو ستة في **٣٦** ستة في **٣٧** ستة
 ستة في **٣٨** ستة في **٣٩** ستة في **٤٠** ستة في **٤١** ستة في **٤٢**
 ثمانية في ثمانية **٤٣** ثمانية في تسعة **٤٤** **واما الواحد** الذي في السبعة
 فهو تسعة في تسعة **٤٥** **هذا العزب اصل العزب كله** وهو العزب
 الاول من العشر والمترفع من ضرب الواحد في الواحد اما الواحد
 واما عشرات واحاد والملايين ضرب الثلثة فما ردها بعضها
 في بعض واما العشرات فمن ضرب الحسة فما عاودة روج منها والواحد
 والعشرات مما عرفت الثلثة بعض ذلك في بعض **والطريق الى ذلك**

ثلثة في سبعة
واما الستة في الاربعة
 ثلثة في ثمانية
 ثلثة في تسعة
 ثلثة في عشرة
 ثلثة في خمسة
 ثلثة في ستة
 ثلثة في سبعة
 ثلثة في ثمانية
 ثلثة في تسعة
 ثلثة في عشرة
 ثلثة في خمسة
 ثلثة في ستة
 ثلثة في سبعة
 ثلثة في ثمانية
 ثلثة في تسعة

انقضت لحد المصوبين بعد ذلك الحد الاخر كما قلنا في الحد الاول ولك
 مما عرفت الحسة طريف اخر وهو ان تضرب الحد المصوبين الى الاخر وتسط
 من الجميع عشرة فما بقى عند لكل واحد عشرة لان المستطاع عشرة مما لا يخد
 مستطاب من العشرة وكل واحد من المصوبين وكبح ذلك الى المبلغ يكون
 جوابا **ثانيا** **اداك** سبعة في ثمانية ان احصيت احدها الى الاخر كما نحت عشر
 فاذ التفتبت عشرة يعني خمسة عند لكل واحد عشرة يكون **٥٥**
 فارب مائة من العشرة وكل واحد منها وذلك اسن في ثلثة يكون **٦٦**
 يخرج ذلك الحسبة يكون **٦٦** وهو الجواب **البار** ضرب الواحد في
 العشرات مثل ان ضرب **٥٥** في **٥٥** فانك انا حد عقود الحسة وهي
٥٥ وعقود الاربعة وهي **٥٥** وضرب احدها في الاخر يكون **٥٥** في ذلك
 والحد يكون **٥٥٥** وهو الجواب **الثالث** ضرب الواحد في المئات مثل ان
 ضرب اربعة في ثلثة في حد عقود الاربعة وهي **٥٥** وعقود الثلثة
 وهي **٥٥** فاضرب احدها في الاخر يكون **٥٥٥** في ذلك واحدا منه ويكون
٥٥٥ وهو الجواب **الرابع** ضرب الواحد في الالف مثل ان ضرب
 ثلثة في **٥٥٥** فانك انا حد عقود الثلثة وهي ثلثة وعقود الالف وهما
 اسن فاضرب احدها في الاخر يكون **٥٥٥٥** وهو الجواب **الخامس**
 ضرب العشرات والعشرات مثل ان ضرب ثلثة في اربعين في عقود
 الثلثة **٥٥** وعقود الاربعة **٥٥** فاضرب احدها في الاخر يكون **٥٥٥٥**
 كل واحد مائة يكون **٥٥٥٥** وهو الجواب **السادس** ضرب العشر
 في المئات مثل ان ضرب اربعين في **٥٥** فاضرب عقود الاربعة وهي **٥٥**

ستة في ثلثة واحد
 ثلثة في ثمانية
 ثلثة في تسعة

وسيدس فله ربع المكتتب وسيدسك وذلك **٤١٧** وصف كاذب
اولا **الطرب والعل** طوبى القتمه وذلك ان منم حله المكتتب على حله
الاجزه في اليوم الواحد يخرج من القتمه **٣٤٤** مضروب لكل واحد
فيه فمضرب كل واحد منهم مساو لاولا فاجزه **٣٤٤** **واو** **٣٤٤**
فانسط الاجزه ايضا فاذا كانت اجزه احد هم نصف يكون **١٧** تسهما
للجول سهم ولثاني سهمان وللثالث **٤** وللرابع **٢** وهذه الاجزه
عشر وحمله المكتتب بنى ارض بالاسد اش سيدس المكتتب
٣٤٤ وسيدس سهام الاجزه **٣** فاضرب لكل واحد في وقت
المكتتب واسم المرتفع **٤** ووقت سهام الاجزه للجول سهم من **١٧**
مضروب **٣٤٤** ووقت المكتتب يكون **٣٤٤** معسوم على **٣** ووقت
السهام يخرج من القتمه **١٤٧** ونصف وذلك نصيبه من
المكتتب وللثاني سهمان مضروبان في **٣٤٤** ثم نعتم المرينه
على الانثين المعسوم عليها يخرج من القتمه **٣٤٤** وهو مقدار
ما يقبضه من المكتتب وللثالث **٤** اسهم مضروب في **٣٤٤**
مرتفع **١٤٧** معسوم ذلك على الانثين المعسوم عليها يخرج
من القتمه **٧٤٥** وهو نصيبه من المكتتب وللرابع **٢** مضروب
في **٣٤٤** يرتفع **١٤٧** معسوم على الانثين يخرج **١٧** ونصف
وذلك هو الجواب واسما **٤** قال الشيخ رحمه الله رحيل
قال اخر اعطين ملت مامعك الى مامعني لا شتر فيه به هذا الثوب
فقال الاخر اعطني نصف مامعك الى مامعني لا شتر فيه به هذا
الثوب كم كانت فيه الثوب وكم الما لان **ثم قال** فانك

سئل

سئل بالثالث على ان مال الاخر هو يخرج الربع ومال المتسول هو يخرج
الثلث وجه الثوب **٤** لم تنسب لنا معض الاستبدال في ذلك لكتنا
سخر حها وما في معناها بان سطر اولا الى الثاني من يخرج الكثيرين
المستوبين الى مالها بعد القم الجزع والاجزا المنسوبه الى مالها
فان كانت الثقينان متساويتين فما لكل واحد منها هي
يخرج للز المطلوب من مال الاخر ولا يحتاج في ذلك الى ضرب
بالقتمه وان اختلف الثقينان فانا ضرب احد الجزعين في
بخر وبلغني من المرتفع ما يرتفع من مضروب احد الكسور
في الاخر فالباقي بعد ذلك هو قيمه الثوب **٤** ونعرف الكل
واحد منها بان نلف الجزع المطلوب من مخرجه وضرب البقيه
في المخرج الاخر فما نقي بعد ذلك هو ما الذي يلب الجرح الملقى
مثال ذلك في الاول اذا استوت سهم الثقيان كالقول قال
اعطني سيدس مما معك الى مامعني تكون عننا هذه الثوب
وقال الاخر لانت اعطني سيدس مما معك الى مامعني يكون ثمننا
اذ الفنى من مخرج السيدس واحد ابني **٤** واذ الفنى من مخرج
الشيخ سيدس بقى **٤** فقد استوت الثقينان فما مال المتسول
٤ ومال السائل **٧** ووقت الثوب **٤** فاذا اخذ المتسول من
مال السائل سيدسه واحدا الى مامعه كان **٤** واذ اخذ السائل
من مال المتسول وهو **٧** شبعه **٢** الى مامعه كان **٦** وهذا
العبد مما سجد فيه احد الكسور وسجد في الاخر وقد يكون

التقدير فيها معاً ولا يتخذ اية معاً اما اذا كانا معاً ومن كمال الوفاق
 اعطيتي حتى ما معك الى ما معي يكون ثنائياً والآخر يدل ان اعطيتي
 استيعاب ما معك الى ما معي ليكون ثنائياً وكل واحد من الثقبين
٢٣ يكون مال السائل **٧** ومال المستعمل **٤** واما اذا اختلفت
 الثقبين فلا يعرف من الثوب ومال كل واحد منهما الا ضرب
 لحد يخرج الكثرين في الآخر ثم يحط من المرء في ما رتفع من
 ضرب احد الكثرين في الآخر **ومثال ذلك في المسألة التي ذكرتها**
 اذا قال السائل لصاحبه اعطيتي ثلث ما معك الى ما معي يكون
 ثنائياً وقال الآخر بل انت اعطيتي نصف ما معك الى ما معي يكون ثنائياً
 مضروب مخرج الثلث في مخرج النصف يكون **٤** تلقى من ذلك
 واحد مضروب الكثر في الكثر يعني **٤** وذلك ثلث الثوب **٥**
فاد الرتبة معروفة مال السائل يحط من مخرج الثلث ثلثه واحداً
 يعني **٣** فاحر يبقى في المخرج الآخر وهو مخرج النصف يكون
٤ وذلك مال السائل ويعرف مال المستول بان يحط من مخرج
 النصف نصفه واحد يبقى واحد مضروب في المخرج الآخر
 وهو مخرج الثلث يكون **٣** وذلك مال المستول وهذا العبد
 مما يقابله في الكثران معاً كقدره المشكوك وما بعد معاً
 كماله قال اعطيتي ثلث ما معك الى ما معي ليكون ثنائياً وقال
 الآخر بل انت اعطيتي ثلثه استيعاب ما معك الى ما معي ليكون ثنائياً
 مضروب مخرج الثلث في مخرج النصف فيكون **٣** تحط من ذلك

٤ للمال من ضرب الكثرين عدد الثقبين في الثلثه عبد الله بن
 بنو **٤** وذلك ثلث الثوب **٥** ويعرف مال السائل بان يحط من
 مخرج الثلث ثلثه **٢** يبقى واحد مضروب في المخرج الآخر وهو
٧ وذلك مال السائل ويعرف مال المستول بان يحط من مخرج
 الثلث ثلثه استيعاب **٤** يبقى **٤** مضروب في المخرج الآخر
 وهو **٣** يكون **١٢** وذلك مال المستول فاذا اخذ السائل ثلث
 المستول فما شبه الى ماله وهو **٧** كان **٤** واذا اخذ المستول
 ثلثه استيعاب مال السائل **٣** الى ماله وهو **٣** كان **٤** وذلك
 من الثوب **٥** وذلك يتخذ الكثر في هذا القيد في احد
 المخرجين ويكثر في الآخر كما لو قال احداهما لصاحبه اعطيتي
 ثلث ما معك الى ما معي ليكون ثنائياً وقال الآخر بل انت اعطيتي
 حتى ما معك الى ما معي ليكون ثنائياً مضروب مخرج الثلث
 في مخرج الخمس يكون **٤** الثلث من ذلك مضروب احد الكثرين
 في الآخر يعني **٣** وذلك قيمه الثوب **٥** ويعرف مال السائل بان
 يحط من مخرج الثلث ثلثه واحد يعني **٣** بضربان ثم المخرج
 الآخر وهو **٤** يكون **١٢** وذلك مال السائل ثم يحط من مخرج
 الخمس حمله يعني **٣** مضروب ذلك في المخرج الآخر وهو **٣**
 يكون **٩** وذلك مال المستول فاذا اخذ السائل من مال
 المستول ثلثه وضفها الى ماله وهو **٥** كان **٣** وذلك قيمه
 الثوب **٥** واذا اخذ المستول من مال السائل حمله **٣** كان

٣١ قال في هذا الكتاب **والشيخ رحمه الله** جعل **صنف الوارد**
 فسمع وكما ولده فقال يابن لا يحزن ما سبكتك عهد توكتك الكوفي
 هذه الصادق الثلاثة ما بكيفك **٤٦** سنة ان انفتحت
 بالعباد ديناراً وخمسة امان ديناراً ونفق ديناراً وبالعتي
 مثل ذلك وقال الولد كرم في كل صندوق فقال في الاصل مثل
 سبب من ماني الموعلى والتسعة وخمسة تسعة وفي الاصل مثل
 في الاصل ومثل ما في الاوسط وفي الاوسط مثل ذلك في الاصل
 ومثل ذلك خمسة **قال في** الاصل **٤٥** الف دينار
 وفي الاوسط **٥٥٥** الف دينار وفي الاصل **٥٥٥** الف دينار
الظن والمورد الا انسخ اليك ان تنظر الى الجرا الموعلى فاذا هو
٤٦ اذا قال في الاصل مثل سبب من ماني الموعلى وتسعة وخمسة
 تسعة فخرج السبب **٤** وخرج النسخ تسعة وخرج الخمسة
 خمسة وخرج السبب وخرج النسخ سبقتان بالثلاث
 فليفتق التسعة بدينه وملت السنة امان فاذا حضرت بلك
 اجدها في جميع الاجزاء كان **١٩** ثم في خمسة مبرقع **٤٥** وذلك
 اجزاء في الاصل سبب ذلك **٥** وتسعة **٢٥** وخمسة تسعة
 جميع ذلك **٢٤** وهذه اجزاء الاصل **وال** وفي الاوسط مثل
 بلك ماني الموعلى ومثل بلك خمسة بلكه بلفظ وملت خمسة
 سنة وذلك سنة بلفظ وهي اجزاء الاوسط واجزائها في
 الصادق سبقت بالاشباع ويزيد كل واحد منهم الى تسعة فتنق

الاعلى

الفاه **١** وتسع الاوسط **٤** وتسع الاصل **٣** جميع ذلك **١٧** فاحفظها
 وهو اجزاء الحج **٤٥** **الزيت** معرفة **٤٦** كل **٤٦** فانظر الى موعظه اليوم
 الواحد وذلك **٣** دينار واربعه اشباع ديناراً وربع تسع ديناراً
 فاعرفه في عدد ايام السنة وهي **٤٥** **٣** يوماً ويرفع من الصرب
٢٤ وذلك بعينه السدس الكامله فاعرفه في عدد السنين
٤٦ يكون **٤٥٥٥٥** وذلك جميع ماني الصادق الثلاثة
 اجزاء كقطع التسعة عشر المحفوظ يخرج من الصنف **٥٥٥**
 اجزاء اجزاء من الصادق في خمسة الاف مبرقع من صرب
 اجزاء كل صندوق في **٥٥٥** جملة مانيه وهذا كانت اجزاء
 الصندوق الاصل **٤** اذا حضرت **٥٥٥** كان المبرقع من الصرب
٥٥٥٥٥ وذلك ماني الصندوق الاصل وهذا كانت اجزاء الاوسط
٥٥ اذا حضرت **٥٥٥٥٥** كان المبرقع من الصرب **٥٥٥٥٥** وذلك
 ماني الصندوق الاوسط ثم اذا حضرت اجزاء الصندوق الاصل
 وهي **٥٥٥٥٥** كان المبرقع من الصرب **٥٥٥٥٥** وذلك ماني الاصل
 والله اعلم **٥** كتبه الكتاب محمد السوعواته ومته وخمسة
 ثمانية لله الحمد والشكر على ذلك وعلى جميع نعمه عبد الوافي نعمه
 عبد الوافي نعمه وكان في حزيده الاحصى ثنائ عليه هو كالمائة وانقته كما
 هو اهله وكلمه لوجه الكرم واسمعه من الله العظيم الذي
 له اله الا هو الحجب المسمى م واقرب اليهم **٤٥**

نَهْأَلَهْ أَلْمَهْأَلَهْ
أَلْمَهْأَلَهْ