





اموال في ثلثة اشياء وحصل اثني عشر كعبا ثم في الاربعة اعداد حصل الاربعة عشر  
 مالا فوضعت ستة اعداد في ثلثة اشياء وحصل ثمانية عشر شيئا ثم الاربعة اعداد حصل  
 الاربعة عشر عددا فوضعت شيئين في ثلثة اشياء وحصل الاربعة اعداد في الاربعة عشر  
 اعداد حصل عشرة اشياء والاول والثالث والسادس زوايد وثلثة البواقي  
 نواقص فجمعت الجميع صار اثني عشر كعبا وثمانية وعشرون شيئا الاربعة عشر مالا  
 والاثني عشر عددا هذا وفي القسمة نطلب بيان لطريقة القسمة  
 واستعلامها من الجدول وتفصيلها ان تطلب عددا اذ ضربت في المقسوم عليه ساوي  
 حاصل الضرب بالمقسوم فتقسم عدد جنس المقسوم على عدد جنس المقسوم عليه  
 وعدد خارج القسمة من جنس وقع في ملحق المقسومين فاذا اردت قسمة اثني عشر  
 مالا على ثلثة اشياء طلبت اربعة لان اربعة لثلاثة حصل اثني عشر فقسمة اثني عشر  
 على ثلثة خرج اربعة من جنس ما في ملحقها وهو اثنان فاخرج اربعة اشياء فمقدار واحد  
 استثناء في المقسوم فاقسمه الزايد على المقسوم عليه فمقدارنا فنسب عليه اسقط  
 الخارج الثاني من الاول وما بقي هو المراد فاذا اردت قسمة مائة كعب الاربعة اموال  
 على عشرة من شيئا قسمت مائة كعب على عشرة من شيئا خرج خمسة اموال فقسمة عشرة  
 اموال على عشرة من شيئا خرج نصف شيئا فاسقطه من خمسة اموال الاربعة اموال  
 الا نصف شيئا وهو المظلم ويذكر للمصنف ما عرفت مما مر من ان القسمة على عكس الضرب  
 فيمكن استنباطها منه **الفصل الثاني في المسائل** **الفصل الثالث من**  
**الفصلين في المسائل الستة المستخرجة بطرق الجبر والمقابلة اعلم ان استخراج الجبر**  
**بالجبر والمقابلة يحتاج الى نظر فائق وحسن صياغة لا يتوصل به الا بحصول المظالم**  
**صرف ذهن فيما يؤدي اليه من الوسائل ولا ينتقل الى استعمال الجبر الا مع ايمان**  
**فيما اعطاه السائل فبعد تفقيد النظر وتحجيز الفكر فوض الجبر في شيئا كما هو المشهور**  
**وتعمل فيما تضمنه السؤال ساكنا على ذلك المنوال من غير تقديم وناجز ولا زيادة ونقصا**  
**وهذا العمل يسمى بالمعادلة لانها تفرق فان كان في احد الطرفين من المعادل**  
**له استثناء فكما اننا فنسب باسقاط الاستثناء وتزيد ما اسقطته من ذلك الطرف**  
**على الطرف الاخر وذلك العمل يسمى جبراً وان كان في الطرفين جميعا اجناس متساوية**  
**تسقط من الطرفين جميعا المتجانسة المتساوية وهذا يسمى بمقابلة مثلا اذ قيل عشرة**  
**الاشياء للعدل مالا فخرت بد شيئا على عشرة الاشياء التسقط منه الاستثناء وتزيد شيئا على**

فيكون العشرة معادل لثلاثة اشياء وهو الجبر واذا قيل مال وعشرة بعد ثلثة اشياء  
 وستة فتسقط الستة المذكورة من الطرفين فيكون مال اربعة معادلات لثلاثة اشياء  
 وهو المقابلة ثم اذا انتهى السؤال الى المعادلة فتكون هي اما بين جنس واحد واما بين  
 جنس وجنسين والاول ثلث مسائل معادلة العدد مع الاشياء ومعادلة الاموال  
 مع الاشياء ومعادلة العدد مع الاموال وتسمى هذه المثلثة بالمقررات والمقررات  
 لعدم اقتران كل واحد منها جنبا اخر غيره والثاني ايضا ثلث مسائل معادلة العدد  
 مع الاموال والاشياء ومعادلة الاشياء مع العدد والاموال ومعادلة الاموال مع  
 العدد والاشياء وتسمى هذه الثلثة بالمقررات لا اقتران كل منها جنبا اخر غيره  
 الاولى من المقررات المسئلة الاولى من المقررات عدد بعد الاشياء فطريق  
 استخراج ان تقسم العدد على عدد الاشياء فيخرج بقية القسمة الشيء المطلوب كما اذا كان  
 تسعة عشر وندرهما معاد الاربعة اشياء فقسمت العدد على الاربعة فخرج خمسة  
 واربع اقسام ودرهما في شيئا فلو اقر لزيد بالف والعمر وافر بالف الا نصف  
 بالزيد فنقص من الزيد شيئا فيكون العمر والف الا نصف شيئا ولزيد بالف وخمسة اقسام  
 ربع شيئا لهما الالف فلا تفرق بينهما واما ما بقي فلا تفرق بالعمر وينعدل كل الجبر شيئا  
 وبعد الجبر باسقاط ربع شيئا من المعادل وزيادة على المعادل لزيد بالف وبقية القسمة  
 معادلة للشيء وربع فتقسم العدد على الاشياء بان تجنسها وتجعلها خمسة ارباع شيئا  
 فيخرج لكل ربع من المقسوم ثلثمائة وبعد المقابلة باسقاط ثلثمائة في مقابلة الربع الزايد  
 على الشيء يبقى الشيء الف واما ثلثمائة فاذا اسقطت نصفها وهو ثلثمائة من الف بقي اربعمائة وهو  
 لعمرو وهذا شرح كلام طاب ثراه ولنذكر مثالا اخر بعد كل مسألة لتصفح الكلام فنقول  
 لو اوصى لزيد بالف ونصف ما لعمرو وولعمرو بالف اربع ما لزيد فنقص من الزيد شيئا فيكون  
 لعمرو الف اربع شيئا ولزيد بالف وخمسة اقسام الا ربع شيئا وينعدل الجبر الف وبقية القسمة  
 بعد ثلثمائة وبقية القسمة العدد على الاشياء بان تجنسها وتجعلها خمسة ارباع شيئا  
 فيخرج لكل ربع من المقسوم ثلثمائة وبعد المقابلة باسقاط ثلثمائة في مقابلة الربع  
 الزايد على الشيء يبقى الشيء الف واما ثلثمائة فهو ما لزيد فاذا اسقطت نصفها وهو ثلثمائة  
 من الف بقي اربعمائة فهو ما لعمرو وهذا شرح كلامه ربع ولنذكر مثالا اخر بعد كل  
 مسألة لتصفح الكلام فنقول لو اوصى لزيد بالف ونصف ما لعمرو وولعمرو بالف اربع  
 ما لزيد فنقص من الزيد شيئا فيكون لعمرو الف اربع شيئا ولزيد بالف وخمسة اقسام الا ربع شيئا وينعدل



الف وخمسة بعد شيئا ونما فتقسم العدد على الاشياء بان تجنسها وتجعلها  
 تسعة اثمان شي يكون لكل ثمن مائة وستة وستون صحيحا وستة اشباع والمقابلة  
 باسقاط مائة وستة وستين وستة اشباع في مقابلة الثمن بقى الشيء الف الف ثلثمائة  
 وثلثة وثلثين وثلثة اشباع فهو ما لم يزيد فاذا اسقطه بهما وهو ثلثمائة وثلثة  
 وثلثة اشباع من الف بقى ثمانمائة وستة وستون وستة اشباع فهو لم يزد على هذا  
 الثانية اشياء بعد الاموال **المسئلة الثانية** من المفرد الاشياء بعد  
 اموالها فاقسم عدد الاشياء على عدد الاموال فخرج القسمة الشيء المجهول كما اذا كان احد  
 عشر شيئا يعادل ثلثة اموال فقسمت العدد على الثلثة خرج ثلثة وثلثا فثلثة اشياء  
 وثلث شي مال والشيء جزء من احد عشر جزءا من مال فلو قيل اولادهم ابوا تركب ابيهم وكان  
 المير وكات دنانير بان اخذ الواحد منهم دينار والاخر منهم دينار والباقي ثلثة  
 وهكذا بنوا ابدا واحدا فاستد الحاكم منهم ما اخذوه ونهبوه واقسم المأخوذ منهم  
 بينهم خمسة متساوية فاصاب كل واحد منهم سبعة فلك عدد الاولاد وكل الدنانير فالذي  
 يجبان يستخرج بغير توالي المقابلة هو عدد الاولاد لكن ذكر في هذا الكلام سبعة اشياء  
 تبعا فنقول فرض الدنانير شيئا وهذا في معنى واحدا وشيئا واضرب المأخوذ في نصف  
 يحصل نصف مال ونصف شيء وهو عدد الدنانير وذلك لان مفرد الواحد مع اي عدد  
 في نصف ذلك العدد يساوي مجموع الاعداد المتواليه من الواحد اليه فانه اذا كانت مقاي  
 متواليه وكانت الفضول بين افرادها متساوية منتظمة على النظمه الطبيعيه فسطح نصف  
 عددها في مجموع طرفيها يساوي مجموعها كما يسوي فلما فرض الدنانير شيئا فلخذ الطرفين  
 والاخر شي وقد عرفت حاصل الضرب الذي هو عدد الدنانير اذ عرفت هذا فرض  
 عدد الاولاد شيئا واقسم عدد الدنانير عليه وهو عدد الجماعة فان التركة تقسم على  
 الاولاد فخرج من القسمة سبعة كما قال السابق فاضرب السبعة التي هي خارج القسمة  
 في الشيء الذي هو المقسوم عليه فانت من انكما ضرب خارج القسمة في المقسوم عليه يساوي  
 المقسوم فيحصل سبعة اشياء بعدل نصف مال ونصف شيء وبعد الجبر كما قال نصف  
 المال ونصف الشيء ما اكامله وشيئا كما ملا وزياده سبعة اشياء على معادلهما يعبر  
 شيئا بعد المقابلة باسقاط شي واحد من اربعة اشياء في مقابلة الشيء الذي هو  
 مع المال بعدل مال ثلثة عشر شيئا وبعد قسمه عددا لاشياء الذي هو ثلثة عشر على عدد  
 الاموال الذي هو واحد يخرج ثلثة عشر ايضا فالشيء ثلثة عشر وهو عدد الاولاد فاضرب

في سبعة هي خارج القسمة لتحصيل المقسوم وهو عدد الدنانير فيكون الدنانير احد  
 وتسعين وهو المطر ولو قيل في المسئلة اخذ الواحد دنانيرا والاخر ثلثة دنانير  
 والاخر خمسة وهكذا بنوا ابدا اثنين اثنين مبتدئا من الواحد بعد خارج القسمة  
 عددا الاولاد ومضروب الخارج في نفسه عدد الدنانير ولو قيل اخذ الواحد دينارين  
 والاخر اربعة دنانير والاخر ستة وهكذا بنوا ابدا اثنين اثنين مبتدئا من الاثنين  
 فخرج خارج القسمة الاولاد ومضروب الخارج في عدد الاولاد  
 عدد الدنانير مثال اخر اوصى ازيد بالكثر للمالين الذين مجموعهم مائة وتسعة عشرة  
 ومربع الاكثر ستة امثال مسطح القسمة ولعمري باقلها ما فرض من الاكثر شيئا فيكون  
 الاقل مائة وتسعة عشر الاشياء فاضرب الشيء في نفسه يحصل مال واضرب في اقل  
 يحصل مائة وتسعة عشر شيئا الاما لا فالما لا يعادل سبعة واربع عشر شيئا الكسمة  
 اموال وبعد الجبر بعدل سبعة اموال سبعة واربع عشر شيئا فاقسم الاشياء على اموال  
 يخرج مائتان واثنان فما الاكثر ويلزم من ان يكون الاقل سبعة عشر وقر على هذا  
 وكذا استخراج هذه جازك هذه واماها من المسائل المذكورة في كتب  
 المحاسبين في ابواب الاقارب والوصايا والهبات وغيرها بالطريق السابق المسمى  
 بالخطاين كان لفرض الاولاد في مثالنا هذا خمسة فلخط الاول اربعة ناقصة  
 لان نصيب كل واحد ثلثة من خمسة عشر التي حصلت من قاعدة النظمه الطبيعيه من  
 الواحد الي خمسة ففرض الاولاد تسعة فلخط الثاني اثنان ناقصا لان نصيب كل  
 واحد خمسة من خمسة واربعين التي حصلت من قاعدة النظمه الطبيعيه من الواحد الي  
 التسعة فالحفوظ الاول عشرة لانه الحاصل من ضرب المفروض الاول في الخط الثاني  
 والحفوظ الثاني ستة وثلثون لانه الحاصل من ضرب المفروض الثاني في الخط الاول والفضل  
 بين الحفظون ستة وعشرون وبين الخطاين اثنان فاذا قسمت الستة والعشرون على اثنين  
 خرج ثلثة عشر وهو المطر ههنا طريق اخر اسهل واخصر مما ذكره منسوب الي المحقق الطوسي  
 رح وهو ان تضعف خارج القسمة فلحاصل بعد التضعيف الاول واحد عدد الاولاد  
 واذا ضربت في السبعة يخرج عدد الدنانير عدد بعدل اموالها **المسئلة الثالثة**  
 من المفروضات عدد بعدل اموالها فاقسم العدد على عدد الاموال وجذر الخارج من القسمة  
 وهو الشيء المجهول كما اذا كان سبعة وعشرون معادلا لثلثة اموال فقسمت العدد على الثلثة



خرج شعبة فالشيئ ثلثة فلو اقل زيد بالكثر للمالين الذين مجموع ما عشرة ووسمها اى  
 حاصل ضرب احد هما في الاخر ستة وتسعون فاذا فرض احد القسامين عشرة وشيا والاخر  
 عشر الا شيئا فيكونا مسطحا مائة الامال يعدل ستة وتسعين وبعد الجبر وتكامل  
 المائة وزيادة المال على ستة وتسعين يعدل المائة مالا وستة وتسعين وبعد  
 واستقاط ستة وتسعين من الجانبين يعدل المال اربعة فقس على المخرج  
 اربعة وجذرهما اثنان فهو الشيء المجهول فان نقصتهما من العشرة بقي ثمانية واولادها  
 عليها ماصارت اثنى عشر فاحد المالين ثمانية والثانية اثنى عشر وهو المقربة ولكن استخراج  
 هذه المسئلة بالثانية من المقربات ويحيى مثال اخر اوصى لزيد من خمسة وسبعين بعد  
 يكون حاصل ضرب بعشرين مرة معاد الخمسة وسبعين واوصى لعم وبما تبقى فرضت ثمانية  
 شيئا وضربت في نفسه كذا الحال على ما سئل حصل عشر واولادها اربع العدد المذكور  
 في السؤال خمسة الا وستة وعشرون وهو معادل المائة مال الا ان خمسة معاد العشرة كان  
 فاذا اقر العدد على الاموال يكون بازار المال ستة وخمسين واربعا وجذر سبعة ونصف هو  
 لزيد ما بقى سبعة وستون ونصف فهو عمره وعلى هذا نفس الاولى من المقربات  
 لما فرغ من الثلثة في المفردات شرع في الثلث في المقربات فنقول الاولى منها يعدل  
 واما الاكمل للمال بان يجعله مالا واحدا ان كان ذلك للمال اقل من الواحد وورد المال الى التوا  
 ان كان اكثر من الواحد وحول العدد والاشياء المثلث النسبة فلو كان الاموال خمسة والعدد  
 والاشياء خمسة عشر فربما الخمسة الى الواحد هو خمسة ثم حول الخمسة الى الخمسة والاشياء  
 وذلك نحو بل يحصل بقسمة عدد كل من الاشياء والعدد على عدد الاموال ثم ربع نصف  
 الاشياء بان تضرب في نفسه وذا المرجع على العدد والنقص من جذر مجموع النصف عدد  
 يسبق عدد المجهول كما اذا كان مال وعشرة اشياء يعدل تسعة وثلاثين تزيد الخمسة وعشرون  
 العدد يحصل اربعة وستون جذره ثمانية تنقص من خمسة سبعة ثلثة فهو شيء واحد فلو فرض  
 لزيد من العشرة بعد يكون مجموع مرتبة ومفروبة في نصف باقي العشرة اثنى عشر فاذا فرض  
 كما فرض ربع الشيء مال ونصف القسمة الاخر خمسة الا نصف شيء لان القسمة الاخر عشرة الا  
 ومضرب الشيء في نصف الباقي منها خمسة اشياء الا نصف مال فبعد جمع الربيع المذكور  
 مع المفروب المذكور يقول نصف مال وخمسة اشياء يعدل اثنى عشر فكم للمال بان  
 جعلت نصفها احدا وجعلت الاشياء بتلك النسبة عشرة والعدد اربعة وستون  
 فمال وعشرة اشياء يعدل اربعة وعشرين فنقصت نصف عدد الاشياء من جذر مجموع

والعدد بقى اثنان وهو المقربة لان مربع نصف عدد الاشياء خمسة وعشرون وبزيادة  
 العدد عليه يكون تسعة واربعين وجذر سبعة فنقصت من نصف عدد الاشياء  
 اعني خمسة بقى اثنان هذا على سبيل التكميل وما على سبيل التمثال على ضرب في نفسه و  
 على الحاصل نصف الحاصل واخفيف للمجموع الى مفروب العدد في اثنى عشر حصل ثلثة وستون  
 ففرض المجهول الشيء وتضرب في نفسه يحصل مال فتريد على المال ضعفه فصار ثلثة  
 اموال وتضيفها الى مفروب الشيء في اثنى عشر فصار ثلثة اموال واثنى عشر شيئا يعدل  
 وستين فردا للمال واحد والاشياء بهذه النسبة فمال واربعة اشياء يعدل واحدا  
 وعشرين فتربع نصف الاربعة اشياء تحصل اربعة تزيد على احدا وعشرين جذرا  
 خمسة تنقص منه نصف الاربعة بقى ثلثة وهو المطمئن الى اخر اقر لزيد بعدد  
 اذا ضرب ثلثة في نصفه وزيد الحاصل على ذلك العدد حصل اربعة الا وثمانية وستة  
 واربعون وثلثان ففرضت المجهول الشيء وضربت ثلثة في نصف حاصل سبعمائة  
 وزدته على الشيء فساوى مال وثنى يعدل العدد المذكور في السؤال فكم للمال وزد  
 بالنسبة الى المقارن والمعادل فيعدل مال وستة اشياء سبعة وعشرين الفا  
 وثمانية وثمانين فبقى نصف الاشياء وزدته على المعادل له واخذت جذر مجموع  
 اعني مائة وسبعة وستين فاسقطت نصف الاشياء من الجذر بقى مائة واربعة  
 وستون وهو المطمئن نصفه اثنان وثمانون وثلثة اربعون اربعة فمجموع  
 وثلثان وحاصل ضربها اربعة الا واربعمائة واثنان واربعمائة وثلثان وهو مع مائة  
 واربعة وستين يكون ما سئل السائل الثانية اشياء يعدل عددا واما الا  
 الثانية من المقربات اشياء يعدل عددا واما الا فبالتكميل او الرد كما  
 عرفتها تنقص العدد من مربع نصف عدد الاشياء ثم تزيد جذر الباقي من المتقوس  
 على نصف الاشياء او تنقص الجذر من النصف فالحاصل بعد الزيادة او النقصان  
 هو الشيء المجهول كما اذا كان مال واحد وعشرون يعدل عشرة اشياء تنقص العدد  
 من خمسة وعشرين يبقى اربعة جذرا اثنان تزيد على خمسة او تنقص منه فعلى  
 الاول يكون الشيء سبعة والمال تسعة واربعين وعلى الثاني يكون الشيء ثلثة والمال  
 تسعة فلو قيل عدد ضرب في نصفه وزيد على حاصل الضرب اثنى عشر حصل خمسة  
 امثال ذلك العدد فافرض المجهول شيئا واضرب في نصفه يحصل نصف مال ونصف  
 مع اثنى عشر يعدل خمسة اشياء وبعد التكميل مال واربعة وعشرون يعدل عشرة اشياء



ما نضع اربعة وعشرين من الحنطة التي هي نصف حلة الاشيا ربع واحد  
 وحلة الواحد من الاواحق فان زد على الحنطة او نقصت منها بعض المط  
 مثقال اخر بعد ضرب نصف في ثلثه زيد على الحاصل الثلث وحصل ثمانية ثلثه اذ  
 المذخره في ثلثه وحصل ثلثه نصف في ثلثه حصل ربع ما وزد على الثلث  
 الكمال بزيادة خمسة اقسام او اضعف هذه النسبة في المقادير والمعالج حتى  
 حاله اثنان يكون معادلاتها ثمانية عشر في ثلثه نصف الاشيا وحصل اثنان  
 ونقصت العدة من الحاصل في خمسة واخذت جذره واخذت منه نصف الاشيا  
 حصل اثنان عشر وهو الكلف ونقصت الجذر من نصف الاشيا وتوسطه والخط  
 استخرج اما في كوفي اثنان عشر في ثلثه ثمانية اثنان في ثلثه ثمانية اثنان  
 عشر في ثلثه اثنان عشر في ثلثه ثمانية اثنان في ثلثه ثمانية اثنان  
 يعدل عشرة في ثلثه ثمانية اثنان في ثلثه ثمانية اثنان في ثلثه ثمانية اثنان  
 الاشيا ربع اربعة عشر على نصف حلة الاشيا او انقصت منه فعلى الاولي الخط  
 اثنان عشر وعلى الثاني ثمانية اثنان اموال يعدل حلة الاشيا المستقلة  
 من المقترنات اموال يعدل حلة الاشيا بعد التفكير او لرد كل وقت في ربع  
 ونصف حلة الاشيا على العدة وتزيد حلة الخرج على نصف حلة الاشيا فانها تعدل  
 ونصف حلة الاشيا وهو الثلثي للجزء كما ان كان مال معاد في عشر اشيا او اربع  
 في ربع حلة عشر على العدة يحصل اربعة واربعين وحده سبعة على حلة عشر  
 عشر في ثلثي واحد ثلثي واحد ناقص هو من ربعه زيد الثلث من ربعه في ربع  
 حصل عشر في ثلثي الجهور الثلثي وبقية حلة ما انقصت الثلثي من الكمال  
 ما لا الاشيا فكلها العدا في ثلثي الاشيا الكمال اما الصارح اما الاشيا صابر  
 عشرة ويدل الجهور على ما كان من زيادة العدة على العدة في ثلثي ما لا العدة  
 و بعد لرد كل وقت يعدل حلة العدا و اضعف في ربعه ربع نفسه و اضعف في  
 صارحت ونقصت من العدة الاشيا وهو نصف الثلثي في ربعه ربع الثلثي  
 ثم تزيد حلة خمسة ونصف على الثلثي فالاشيا في ثلثه الكمال فان انقصت  
 و بونته ربع ثلثه و ثلثه اربع زدنا على عشرة و ربع حلة عشرة كاسر الكمال  
 سائر كذا عدد من ثلثه اربع في اربعة اضعاف اثنان وعشرون من العدة و خمسة  
 فثبت الجهور في ثلثي العدة على الثلثي والاصل في ثلثي ربعه معادلاتها

ثيا وسبعة وخمسين فكلت الكمال بزيادة ثلثه و زيدت على الكمال العدا  
 في عدد حلة ستة وثلاثين و ثلثي ثلثي و ثلثي ثلثي و ثلثي ثلثي و ثلثي ثلثي  
 حصل ثمانون وستة وثلاثون و ثلثي ثلثي و ثلثي ثلثي و ثلثي ثلثي  
 و ثمانية واربعون و اربعة اضعاف و اربعة اضعاف و ثلثي و ثلثي و ثلثي  
 نصف الاشيا على حلة سبعة وثلاثين وهو الكلف هذا الحاصل اربعة اضعاف  
 فاحفظها من الحنطة الكمال في الاوقات في الكمال و الاوقات و الاوقات و الاوقات  
 الكثرة من الحنطة الكمال في الاوقات في الكمال و الاوقات و الاوقات و الاوقات  
 قاعة و اضعف لرد الحاصل من حنطتها و الاوقات في الكمال و الاوقات و الاوقات  
 منها في اربعة اضعاف في الكمال في الاوقات في الكمال و الاوقات و الاوقات و الاوقات  
 ذكره في ربعه اربعة اضعاف في الاوقات في الكمال و الاوقات و الاوقات و الاوقات  
 حنطتها في ربعه اربعة اضعاف في الاوقات في الكمال و الاوقات و الاوقات و الاوقات  
 والزيادة على ربعه في الاوقات في الكمال و الاوقات و الاوقات و الاوقات  
 كذلك ربعها على حلة اربعة عشر في ثلثي العدة في ربع حلة العدة و اربعة  
 حصل ثمانون وستة وثلاثين و ثلثي ثلثي و ثلثي ثلثي و ثلثي ثلثي  
 اربعة اضعاف و اربعة اضعاف و اربعة اضعاف و اربعة اضعاف و اربعة اضعاف  
 في الاوقات في الكمال و الاوقات في الكمال و الاوقات في الكمال و الاوقات في الكمال  
 اعمل اربعة اضعاف على النظر الطبيعي في اربعة اضعاف اربعة اضعاف اربعة اضعاف  
 اربعة اضعاف اربعة اضعاف اربعة اضعاف اربعة اضعاف اربعة اضعاف اربعة اضعاف  
 وكذا اربعة اضعاف اربعة اضعاف اربعة اضعاف اربعة اضعاف اربعة اضعاف اربعة اضعاف  
 بعض الحنطتها في الاوقات في الكمال و الاوقات في الكمال و الاوقات في الكمال و الاوقات في الكمال  
 الجهور في نصف حلة العدا في الاوقات في الكمال و الاوقات في الكمال و الاوقات في الكمال و الاوقات في الكمال  
 و تقرب جمع في ثلثي حلة خمسة و ثلثي حلة سبعة و ثلثي حلة ثمانية و ثلثي حلة عشرة  
 ضربت السبعة في الاوقات في الكمال و الاوقات في الكمال و الاوقات في الكمال و الاوقات في الكمال  
 ضربت ثلثي حلة اربعة اضعاف في الاوقات في الكمال و الاوقات في الكمال و الاوقات في الكمال و الاوقات في الكمال  
 وان اربعة اضعاف اربعة اضعاف اربعة اضعاف اربعة اضعاف اربعة اضعاف اربعة اضعاف  
 فرد الواحد على الفرد لا يجر ربع نصف جمع يحصل الكمال في اربعة اضعاف اربعة اضعاف

عرفت



الا التسعة زدنا الواحد على التسعة صا عشرة فربع نصفها اثنى عشرة وعشرين  
 هو الجواب وان لم يكن مبدؤها واحدا فردا وحلا على الفرد الاخر ورابع نصف الجمع  
 ثم اثنى عشر من المربع ما تحت المبد من الاخر فاذا اردنا الجمع من الخمسة الى التسعة  
 زدنا واحدا على التسعة صا عشرة ربعا نصفها حصل خمسة وعشرين القينا  
 منه اربعة يبقى احدى وعشرون وهو الجواب الثالثة اذا اردت جمع الاربعة  
 فان كان مبدؤها اثنين وهو ما ذكره ربعا ضرب نصف الزوج الاخر في العدد الذي  
 على النصف باحد والحاصل هو الجواب فاذا اردت جمع الاربعة من اثنين الى العشرة  
 ضربنا الخمسة في الستة التي على الخمسة حصل ثلثون وهو المطلب وان لم يكن مبدؤها  
 اثنين فاضرب نصف الزوج الاخير بما يليه بواحد ثم اثنى عشر من المبد ما تحت المبد من  
 الاربعة والباقي هو الجواب فاذا اردت جمع الاربعة الى العشرة ضربنا كما سبق والقينا  
 من الحاصل اثنين وما تبقى هو المطلب الرابعة اذا اردت جمع المربع المتوالية التي  
 كان مبدؤها واحدا فردا وحلا على نصف العدد الاخر واضرب ثلث الجمع الواحد  
 والعدد الاخر في مجموع تلك الاعداد على النظم الطبيعي والحاصل هو الجواب فاذا اردت  
 جمع المربعين من الواحد الى الستة زدنا واحدا على ضعف الستة حصل ثلثة عشر وضربنا  
 ثلثة اثنى اربعة وثلثا في مجموع تلك الاعداد من الواحد الى الستة على النظم الطبيعي هو  
 احدى وعشرون وهو المطلب الخامسة اذا اردت جمع  
 المكعبات المتوالية التي كان مبدؤها واحدا فاجمع تلك الاعداد المتوالية من الواحد  
 الى ما لا اردت على النظم الطبيعي فمربعها والحاصل هو الجواب فاذا اردنا مكعبات  
 الواحد الى الستة جمعناها على النظم الطبيعي حصل احدى وعشرون وبقينا حاصل  
 اربعة وواحد واربعون وهو المطلب فان مكعب الواحد هو الواحد ومكعب اثنين  
 ثمانية وثلثة سبعة وعشرون والاربعة اربعة وستون والخمسة مائة وخمسة وعشرون  
 والستة مائة وستة وعشرون وهو ما ذكره السادس اذا اردت  
 سطح جذري عددين سواء كانا منطقيين او اصميين او مختلفين فما ضرب كل واحد في  
 الاخر وجذر حاصل الضرب هو الجواب فاذا اردنا مسطح جذري الاربعة التسعة  
 ضربنا احدهما في الاخر حصل ستة وثلثون وجذر الحاصل ستة وهو المطلب لان الجذر  
 الاربعة اثنان وجذر التسعة ثلثة ومضربها ستة واذا اردنا مسطح جذري الخمسة  
 والعشرين ضربنا الخمسة والعشرين حصل مائة وجذر مائة وهو المطلوب لان

لان جذر الخمسة اثنان وكسر وجذر العشرين اربعة وكسر وحدها عشرة واذا اردنا  
 مسطح جذري التسعة والاثنى عشر ضربنا احدهما في الاخر حصل مائة وثمانية  
 وجذر عشرة وكسر وهو المطلب لان جذر التسعة ثلثة وجذر الاثنى عشر ثلثة وكسر وحدها  
 عشرة وكسر فبقية السابعة اذا اردت قسم جذر عدد على جذر عدد اخر  
 فاقسم احد العددين بالآخر ومن على الاخر وجذر الخارج من القسمة هو الجواب فاذا  
 اردنا قسمة جذر مائة على جذر خمسة وعشرين قسمنا مائة على خمسة وعشرين خرج اربعة  
 وجذر الاربعة اثنان وهو المطلب فان جذر مائة عشرة وجذر خمسة وعشرين خمسة  
 والخارج من قسمة الاول على الثاني اثنان الثامنة اذا اردت تقصير عدد  
 تام وهو الذي يساوي اجزائه والمراد بالاجزاء الاعداد العادية له كما فسر المصنف  
 فاجمع اعداد متوالية من الواحد على سبيل التضاعف فليجمع ان كان تحت لا يوجد  
 عدد غير الواحد فاضرب ذلك المجموع في اخر الاعداد المذكورة فالحاصل من الضرب هو عدد  
 جمعا الواحد والاثنين والاربعة صا سبعة وعشرين السابعة في الاربعة التي هي اخر  
 الاعداد حصل ثمانية وعشرون فهو عدد تام مساو لاجزائه لا كسورا ثمانية سبعة  
 النصف اربعة والرابع اثنان والثلث واحد وكسور العشرين احدى وعشرون النصف عشرة  
 خمسة والثلث اربعة والعشرون اثنان والمجموع ثمانية وعشرون كما ذكر بعضهم ونقول لان المراد  
 من الاجزاء الاعداد العادية له كما عرف سواء كانت كسورا ام لا ففي المثال المذكور الاعداد  
 العادية هي اربعة وعشرون النصف السبعة والرابع الاربعة والسبع والاثنان والواحد الاخر ان  
 ليسا بكسور لكنهما عددان ولو شئت ان تسمى العاد البسطة باسم كسر فمكن ان تسمى الاثنان  
 السبع والواحد ربع السبع فيكونان هما اربعة كسورين لكن مضافين لا مفردين ثم قوله  
 ان كان تحت لا يوجد غير الواحد اخترنا عن خمسة عشر فانها وان حصلت اعداد متوالية  
 على الصفا الا انها لا يعد غير الواحد واعلم انه ذكر بعضهم ضربوا اخر لتقصير العدد التام  
 وهو ان تنقص واحد من ضعف زوج الزوج وهو ما يقبل التفسير الى الواحد وتضمن السابق  
 بشرط ان لا يقد سوى الواحد وهو المسمى بالفرد الاول في زوج الزوج فالحاصل تام وقد نظمت  
 هذه القواعد وقيل جدا باسرها اول ضعف زوج الزوج كره واحد ومضربها اثنان تام وقد  
 ناقص وزايد وتوضيح انه يتخذ زوج الزوج وهو زوج الاربعة من الافراد سوى الواحد  
 وينصف كالاربعة في المثال ويستفاد منه واحد فيصير ثلثة وهو الفرد الاول حيث لا يقد  
 سوى الواحد فخرها فيضرب الثلثة في الاثنين يحصل ستة وهو عدد التام وكذا يتخذ

ها



وهي زوج الزوج ويضعف بصير غايته ويسقط منه واحد حتى يسقط وهو فرد اول اما  
 كونه فردا فليدم انفسا الى قسمين متساويين واما كونه عددا غير الواحد فيصير  
 سبعة في اربعة يحصل ما بينه وبين عشرين وهو ايضا عددا تام واعلم ان من خواص العدد  
 التام ان لا يوجد في كل مرتبة من الاحاد والعشرات والاقسام الا واحدا لا كما هو  
 لا غير وفي العشرات ثمانية وعشرون وفي المئات اربعة وستة وتسعون هذا التسعة  
 اذا اردت تحصيل عدد مجرد يكون نسبتة الى جذره كنسبة عدد معين الى العدد  
 فاقسم العدد الاول على العدد الثاني فجدد الخارج من القسمة هو العدد للجذر مثالها  
 مجرد ونسبته الى جذره كنسبة اثني عشر الى اربعة فقسما اثني عشر على اربعة خرج ثلثته مجرد  
 تسعة في الخط فان التسعة ثلثه امثال جذره كانهي عشر بالنسبة الى اربعة ولو قيل  
 كنسبة اثني عشر الى تسعة قسما اثني عشر على تسعة خرج واحد وثلث وجذره واحد  
 اشباع وهو المطلق مضروب الواحد في نفسه واحد وفي الثلث ثلث ومضروب الثلث في  
 تسع وفي الواحد ثلث ومضروب واحد وتسع وثلثا وثلثا على قاعدة التحليل ستة اشباع  
 فيكون المجموع واحد وسبعة اشباع كما ذكر العاشرة كل عدد مضروب في نفسه  
 المضروب على المضروب وفيه فرض بضرب الحاصل من الضرب في الخارج عن القسمة حصل وهو ذلك  
 العدد مثالها ضربنا التسعة في الثلث حصل تسعة وعشرون ثم قسمنا التسعة على الثلث فخرج  
 ثم ضربنا حاصل الضرب في خارج القسمة حصل الحد الثاني وهو مخرج التسعة الحادي عشر  
 الفاضل بين ستة عشر وبيس ستة وثلثين عشرون وجذره اربعة عشرة وتفاضل  
 الجذرين اثنا ومضرب الاثنين في العشرة عشرون وهو المطلق واعلم انه يمكن استخراج القسمة  
 بين مربعي عددين سواء كان العددين المتواليين ام لا بان ضرب التفاضل بين العددين  
 منها وحاصل الضربين هو المطلق مثالها التفاضل بين مربعي ثلثة واربعة ففرض الواحد في  
 وفي الاربعة حصل سبعة وهو التفاضل بين المربعين فالربع الثلثة تسعة ومربع الاربعة  
 ستة عشر ومربع الاربعة ستة عشر والتفاضل بينهما تسعة مثالها التفاضل بين مربعي  
 ثلثة وخمسة ضربت الاثنين في الثلثة حصل ستة وضربت في الخمسة حصل ثمانية وعشرون  
 المطلق كما لا يخفى ثم استخرج التفاضل بين مربعي عددين متواليين طريقا سهلا وهو ان تجمع العددين  
 كالثلثة والاربعة فان التفاضل بين مربعي عددهما بقدر مجموع العددين فان التفاضل بين  
 واحدا او مضربا بالواحد في كل منهما هو ذلك العدد بعينه فلا خلاف ان ضرب الثلثة بالواحد  
 كل عددين في كل واحد منها على الاخر وضرب واحد في اثنين من القسمة في الاخر هو الضرب

لازيد مثالها الخارج من قسمة اثني عشر على ثمانية واحد ونصف وقسمة الثمانية على اثني عشر  
 ثلثا وسطحها واحد وتحتهم هذا الباقية وبيان اصطلاح اما القايمة فاعلم انه اذا  
 قسمت عددا على مساوي خرج واحدا بدا واذا قسمت عددا على واحد فخرج واحد فخرج  
 فاذا قسمت عددا على اقل منه خرج اكثر من واحد بدا واذا قسمت عددا على اكثر منه  
 واما بيان الاصطلاح فاعلم انه اذا قسم عدد على اكثر منه يقال لها عند القسمة المقادير  
 نسبة العاشرة في مسايل متفرقة هذا المصطلح هو عمل على تسعة مسائل متفرقة  
 مستخرجة بطرق مختلفة ذكرها شيخنا في كتابه الذي هو المطالب في مسائله  
 في استخراج المظان وذكر بعد كل مسألة مسألة اخرى واذا بدأ بتدب بالمسئلة  
 وتعلم بالحصولون مسئلة اذا قيل عدد ضعيف وزيد عليه واحد وضرب  
 من الضعيف والزيادة في ثلثة وزيد على الحاصل اثنان وضرب المبلغ في اربعة وزيد  
 على الحاصل ثلثة بلغ المجموع خمسة وتسعين فيمكن ان يستخرج هذه بطرق منها ما يجد  
 فرضنا العدد شيئا وعلمنا بحسب السؤال بان ضعفنا وزدنا عليه واحدا حصل شيان  
 واحد ثم ضربنا الحاصل في ثلثة وزدنا على الحاصل من الضرب اثنان حصل ستة اشياء  
 وخمسة اعداد ثم ضربنا هاتي اربعة وزدنا على الحاصل ثلثة حصل اربعة وعشرون شيئا  
 وثلثة وعشرون عددا فعاد ذلك المجموع خمسة وتسعين وبعدها سقا المشرك وهو ثلثة عشر  
 يعدل اربعة وعشرون شيئا لاثنين وسبعين فارجع الى المسئلة الاولى من المخرج فقسما العدد  
 على الاشياء فخرج ثلثة وهو الجواب فان اذا ضوعف بعينه وزيد عليه واحدا يصير سبعة  
 وضرب سبعة في ثلثة يحصل احد وعشرون وزيد عليه اثنان يحصل ثلثة وعشرون وضرب الحاصل  
 في اربعة يحصل اثنان وتسعون وزيد عليه يحصل ما هو المطلق ومنها الخطا بين فرضنا  
 المجموع اثنين وعلمنا بحسب ما اعطاه السائل حصل احد وسبعون فخطانا باربعة وعشرون  
 ناقصة ففرضنا المجموع خمسة وعلمنا حصل مائة وثلثة واربعون فخطانا ثمانية وعشرون  
 زائدة ففرضنا المخرج من الاول في الخطا اثنان حصل ستة وتسعون وهو المحفوظ الاول فرضنا  
 المخرج الثاني في الخطا الاول حصل مائة وعشرون وهو المحفوظ الثاني قسمنا مجموع  
 المحفوظين وهو مائتا وستة عشر على مجموع الخطاين وهو اثنان وسبعون خرج ثلثة  
 وهو المطلق ومنها ما بالتحليل والعلم بعكس ما اعطاه السائل فقسما خمسة وتسعين  
 ثم قسمنا اثنين وسبعين على اربعة خرج ثلثة وعشرون ثم نقصنا عنه اثنين في احد  
 ثم قسمنا ما تبقى على ثلثة خرج سبعة ونقصنا منه واحدا ونقصنا الباقية ونقصنا هذا

ابدا



ونقول عددا اذا ضرب في ضعفه يكون مساويا لزيادة على ضعفه وتضعيف  
المبلغ ففرضا العدد شيئا فيكون ضعفه شيئين ومضروب شيئين ما الاصل فما  
يعاد لا الستة اشياء وهن ثمانية المقدرات عدد الاشياء على عدد الاموال يخرج ثلثه في  
فانه اذا ضرب في ضعفه يحصل ثمانية عشر وهن مساوية لزيادة على تضعيف المبلغ  
مسئلة اذا قبل اقسام العشرة بقسمين بحيث يكون الفضل بينهما لا غير فاستخرجها بطر  
العدد والخطا بين لهما بغير فرض الاقل من القسامين شيئا فالكثر منهما شيئا خمسة ومجموع  
القسامين شيئا خمسة بعد عشرة فالشيء مجهول بعد المقابلة اثنا ونصف وهو المبلغ  
فانقسم لآخر سبعة ونصف واما بالخطا بين فرضنا المجهول الاقل من القسامين ثلثة فيكون  
ح سبعة فاحطنا بنا بواحد ناقص فرضنا اربعة فيكون الاكثر ستة فاحطنا ثلثة با  
فرضنا المقروض الاول في الخطا الثاني حصل تسعة وهو المحفوظ الاول فرضنا المقروض  
في الخطا الاول حصل اربعة وهو المحفوظ الثاني فالفضل بين المحفوظين خمسة وبين الخطاين اثنا  
وقسمنا الاول على الثاني خرج اثنان ونصف وقد يكرر في استخراجها بطر في نسبة  
وهو انما كان الفضل بين قسمي كل عدد ضعف الفضل بين نصف ذلك العدد وهو بكل  
واحد من القسامين وكان الفضل في القسامين كالمثال المذكور خمسة فاذا زيد نصفه اعني  
اثنين ونصفا على نصف ذلك العدد الذي هما عبارة عن العشرة يبلغ سبعة او  
نصف الفضل من النصف بقى اثنان ونصف في اطلوذة التحليل على ما هنا ونقول  
اذا قسم العشرة بقسمين واضرب احدهما في الاربعة الاخرى الستة فينساها  
فرضنا احد القسامين شيئا والآخر عشرة الاشياء وفرضنا الاول في اربعة حصل اربعة  
وفرضنا الثاني في ستة حصل ستون الاستدشياء فيعاد لاربعة اشياء وستين الاشياء  
ستة اشياء وبعد الجبر واسقاط الاستدشياء من هذا الطرف وزيادته على الطرف  
يكون عشرة اشياء عدلا لستين وهي الاولى من المقدرات قسمنا العدد على ذلك  
فاحد القسامين ستة والآخر اربعة وفرضنا الستة في الاربعة كالأربع في الستة مسئلة  
اذا قبل ما زدنا عليه خمسة وزدنا خمسة دراهم اربعة ونقصنا من المبلغ بذلك  
المبلغ ونقصنا منه اربعة خمسة دراهم لم يتو من شيئا فاستخرجها بطر انا بالفضل  
المال المجهول شيئا كما هو المعلوم واعلم ما علمت من زيادة خمسة دراهم فبلغ اثنان وخمس  
وخمسة دراهم فانقص من المبلغ ثلثة بقى اربعة وخمس دراهم وثلاثة دراهم وهو ظاهر  
بالجبر والرفع فاذا نقصنا منه خمسة اربعة بقى اربعة وخمس دراهم وثلاثة دراهم وهو ظاهر

وهو اربعة اقسام شي وثلاثة دراهم وثلاثة دراهم عدلا لخمسة ويعد اسقا المسئلة اعني  
دراهم وثلاثين الطرفين يكون اربعة اقسام شي معادلا لدرهم وثلاثين فرجعت المسئلة  
الى الاولى من المقدرات فاقسمه واحدا وتكون على اربعة اقسام شي يخرج من القسمة اثنان  
سدس وهو الجواب وتوضيح ان المخرج المشترك بين الثلث والخمسة عشرة وحاصل القسمة  
في المخرج المشترك خمسة وعشرون وحاصل ضربها بالمقسوم عليه ثمانية اثنان ونصف سدس  
في ضربها بالمقسوم فيذكر واما بالخطا بين فرضنا المجهول خمسة وزدنا عليه ستة مسئلة  
ثم نقصنا عن المبلغ ثلثة وخمسة بقى اثنان وثلثة ايدى هو الخطا الاول فرضنا اثنان  
عليه خمسة وخمسة بلغ سبعة وخميس فخرجنا من المبلغ ثلثة وخمسة في كل في السؤال  
وله يمكن لا المنقوص منه ناقص المنقوص من ثلثة خمسين والخطا الثاني فرضنا المقروض  
في الخطا الثاني حصل ثلث وهو المحفوظ الاول فرضنا المقروض الثاني في الخطا الاول حصل  
اربعة وثلاث وهو المحفوظ الثاني فقسمت مجموع المحفوظين وهو خمسة على مجموع الخطاين وهو  
اثنان وثلاث وخمسة خرج اثنان ونصف سدس وهو الجواب وتوضيح ان مجموع الخطاين  
بعبارة عمل اثنين وخمسين لان مخرج الثلث وثلث الخمسة هو خمسة عشر وهما من هذا  
المخرج ستة وهو مجموع الخطاين المقسوم عليه باعتبار الاجزاء اثنان وخمسة وهو  
هو خمسة هذا الاعتبار خمسة وعشرون فما اذا قسمنا بها على اثنان وخمسة  
نفظن واما بالتحليل فخذ الخمسة التي لا يبقى بعد القامها من العدد المذكور شيئا وزدنا  
نصفها لثلاثة المنقوص من المبلغ كمل فث سابقا فاقص من المجمع خمسة اثنان  
وانقص من اثنان سدس اذ هو خمس من اربعة وهو ثلث ونصف سدس بقى من النصف  
سدس فاذا انقصنا الى اثنين حصل الخطا هذا ونقول عددا اذا زيد على مربعة عشرة  
يكون سبع المجمع خمسة فرضنا المجهول شيئا ومربعه ما لفيكون ما اربعة وسبع  
مثل الخمسة كما في السؤال فالاربعة عشرة يكون عدلا لخمسة وثلثين وبعد المقابلة اسقا  
العشرة من الجانبين يكون ما عدلا لخمسة وعشرين وهي اثنان من المقدرات قسمنا  
العدد على عدد الاموال خرج المقسوم عليه بعينه وجذره اعني الخمسة هو الخطا فانه  
اذا زيد على وهو اربعة يكون الخمسة سبع المجمع وهو ظاهر مسئلة  
اذا قبل عوض ارسا في اربعة انا سب اربعة ما تاملوا في يوم والبر في زيادة يوم ففي  
زمان يتلك الحوض يعني تلاء احدىهما في يوم والاخرى في يومين والثالثة في ثلثة ايام  
والرابعة في اربعة ايام واليوم تين عشرة ساعة فاملوا الحوض بالاربعة في كل جزء اربعة ايام

المقسوم  
سدس  
انها  
نصف  
انها  
نصف



فلا يخرجها طرقتان الاول الاربعة المتناسبة فنقول لا تسكن الا انما يسبب الاربعة تملأ في يوم  
واحد مثل الحوض المذكور ونصف سدسه لانه الاول تملأ للحوض في يوم والثانية تملأ بنصفه  
في يوم والثالثة تملأ في يوم والرابعة ربع فيه والنصف والثالث والربع واحد ونصف  
فالمجموع اذ اجرت في عرض يوم مملت حوضين ونصف سدس حوض فيكون النسبة بين  
ومثل الحوض ونصف سدسه كنسبة الزمان المجهول المطا الى الحوض فالجهول احد الطرفين  
مسطح الطرفين الذين هما اليوم الواحد والحوض الواحد اعني واحد الى الوسط المعلوم اعني  
اثنين ونصف سدس خمسين وخمسين اذ المنسوب اليه خمسة وعشرون ونصف سدس  
والمنسوب اليه اثنى عشر ونصف سدس فيمثل الحوض في خمسين يوما وهو الجواب الكلي  
الآخر ربع من الاول وشبهه التحليل وهو اني الانا تيب الاربعة تملأ في يوم واحد حوضا  
خمسة وعشرون جزءا من الاجزاء التي كان الحوض الاول يتكامل الاجزاء اثنى عشر جزءا منها تملأ في  
واحد حوضا هو ضعف الحوض الاول ونصف سدسه فيكون خمسة وعشرون جزءا تملأ  
كل جزء من ذلك الحوض في جزء من اليوم فيمثل الحوض الاول في اثنى عشر جزءا من خمسين جزءا  
وان سئل السائل وقد انفسر اليه ضميمه بان يقال اطلق اربع في اسفل الحوض بالوجه  
هي الحوض في مدة ثمانية ايام فلا تسكن الا انبوبة الاربعة تملأ في يوم ثم حوض لا فراغ اليه  
نصف تملأ الاربعة فالاصح تملأ في ذلك اليوم مثل ذلك الحوض ثلثة وعشرين جزءا من  
اربعة وعشرين جزءا من الحوض لان الكسور المذكورة من النصف والثلثة والثلث اذ اخذت  
من المخرج المشتركة يصير كما ذكر فيكون نسبة يوم واحد الى الحوض ثلثة وعشرين جزءا من  
وعشرين جزءا من الحوض وخمسة ايام سدسة وثلثة ارباع سدس كنسبة الزمان المطا الى  
الحوض فانسب مسطح الطرفين اعني مفرعها اليوم في الحوض وهو واحد الى الوجه اربع وعشرين جزءا  
من سبعة واربعين جزءا الواحد اربعة وعشرون جزءا والاجزاء ثلثة وعشرون والجمع  
سبع واربعون جزءا من يوم فان المنسوب اليه بقية اربعون ربع سدس المنسوب اربعة  
وعشرون ربع سدس ففقط وعلى الاخر يقول الاربعة تملأ في يوم واحد حوضا سبعة  
واربعون جزءا من الاجزاء التي يكون الحوض الاول يتكامل الاجزاء اربعة وعشرين فيمثل الحوض  
المسؤل عنه في اربعة وعشرين جزءا من سبعة واربعين جزءا من يوم هذا ونقول اذ قيل  
سبحان على طرفي نهرينهما ثمانية اذرع وطول احدهما اربعة اذرع والاخر ستة وعط  
راسها طائران يطيرهما على حوت تحرك في وسط الماء فطار عليه طائران احدهما اربعة اذرع  
حتى تلاقي على رأس الحوت فكم مقدار مسافة طيريهما وكذا ما بين اصل كل شجرة الى الحوض

فرضنا ما بين اصل شجرة طولها اربعة وعشرون موضع الحوت شيئا وضربنا في نفسها حصل  
مالا وضربنا الاربعة في نفسها حصل ستة عشر مجموعها مال وستة عشر وجزءه  
مقلد ما طار الطائر فيسوي بقى من موضع الحوت الى اصل شجرة اخرى ثمانية اذرع  
مرقعة اربعة وستون ومال الاربعة عشر شيئا ومرقعة الستة وستون وتلوي بمجموعها  
مائة ومال الاربعة عشر شيئا بعد مالا وستة عشر وبعدها المير والمقابل بقى اربعة  
وثمانون عدلا الستة عشر شيئا فقسنا العدد على عددا لا شيا خرج خمسة وربع  
في ما بين اصل شجرة طولها اربعة وعشرون موضع الحوت فيكون ما بين اصل شجرة اخرى بين  
موضع الحوت اثنين وثلثة ارباع ومقدار طيران كل من الطائر بين شجرة اذرع وكسر  
مختلف فيهما ففقط وان شئنا الاخر فمثل على كسر فاخرج من اثنين الشجرتين اربعة عشر  
وطول احدهما ستة والاخر ثمانية فانه يكون ما بين اصل الشجرة التي طولها  
ستة وعشرون وبين الحوت ثمانية والاخر ستة ومقدار طيران كل من الطائر بين شجرة ففقط  
مسئلة اذ قيل سمكة قلمها في الطين وربعها في الماء والخارج عن الماء منها  
ثلثة اشبار فكم اشبارها فاستخرجها بطرق ما بالاربعة لثلاثة فاسقطت  
اعني الثلث والربع من مخرجها المشترك اعني اثنى عشر بقى من المخرج خمسة فقسمة اثنى عشر  
اليها كنسبة المجهول الى الثلثة الاشبار والخارج من سمكة مسطح الطرفين وهو ثلثون  
على الوسط المعلوم هو المعلوم سبعة وخمسة وهو طول السمكة واما الجواب للمعالم  
المسؤل عنها والنسبة ثلثة وربعه على مقضي السؤال بقى سبعة عدلا لثلاثة من  
من السمكة فقسمة الثلثة الثلثة على المخرج المطا وتوضيح المخرج المشترك للكلين اعني  
فلو التي من ثلثة وربعه بقى ربع وسدس وهما من المخرج المذكور خمسة اثنى عشر فلو قسمة الثلثة  
بمثل كل منها الى اثنى عشر جزءا ليعاد المخرج المشترك في ثلثة اثنى عشر لثلاثة اثنى عشر  
هي على خمسة هي قدر المشتركين فخرج سبعة وخمسة وهو المطا واما الجواب فافرض  
السمكة اثنى عشر واعمل بحسب السؤال ففقط الاربعة اثنى عشر والثلثة والخارج عن  
الماء عشرة فاخطات باثنين زائدين ثم افرض اربعة وعشرين فاخطا بسبعة زائدا فافرض  
الاثنى عشر في السبعة يحصل اربعة ثمانون وهو محفوظ الاول ثم اضرب اربعة وعشرين في اثنين  
يحصل ثمانية واربعون وهو محفوظ الثاني والفضل بين محفوظي ستة وثلثون وبين الخطا  
خمسة وخرج من ثمانية واربعون على الثاني بقية وخرج من ثمانون على الثاني بقية على الثلثة  
منها وخمسة اعني واحدا وخمسة اربعون وخرج الاربعة والثلثة والربيع من كل عدد يساوي



وخبري اثني عشر في اثنين عشر هذا ان الكسرة اعني سبعة وثلثا الخمسة وخميسها واما هذا  
 فنسب ما يرد عليك من الامثلة بان تنظر النسبة بين الكسور الملقاة وبين ما يخرج من المخرج المشترك  
 وتزيد على العدد الذي اعطاه السائل بمقتضى هذه النسبة كالثلثة الاربعة في مثالنا هذا  
 فتزيد على ناقص السائل على نسبه واحدة فلو قيل عدد ناقص منه نصفه وخمسة في اربعة  
 فانقص من العشرة سبعة وهي مثلا الثلثة ونلها فزد على الاربعة بمثلها او ثلثها ليحصل الثلثة  
 وهو المكمل هذا في الزيادة واما في النقصان كما لو قيل عدد ناقص منه بعد وسبعة في اربعة  
 فنسب الثلثة الى السبعة الباقية خمسة اسباعها وتزيد على الاربعة خمسة اسباعها  
 اسباعا و زيادة خمسة اسباعها على ما يحصل ثمانية واربعون سباعا وهي ستة صحجات  
 وستة اسباع وهو المكمل هذا ونقول اذا قيل مثلاً احد اضلاع عشرة والآخر سبعة عشر  
 وقاعدته عشرة فكم يكون الارتفاع المستطحة من كل جانب وكثير يكون هو هذه ففرضنا ما بين احد  
 طرفي القاعدة ومستطحة المخرج ثانياً ولكن هذا الطرف هو على الضلع الذي هو عشرة فيكون  
 ما لا وربع العشرة مائة فاذا انقص المال منها بقية مخرج العمود مائة الاما لا وسبق من  
 مستطحة المخرج الاخر خمسة عشر اشياء مائة مائة مائة وخمسة وعشرون وثلثون  
 الاما لا فاذا انقص هو من مرتبة سبعة عشر اشياء مائة وتسعة وعشرين في اربعة وسبعون  
 شيئا الاما لا وهو مخرج العمود ويكون هذا معاد المائة الاما لا وبذلك المقابلة يكون ثلثون  
 عدلا لسته وثلثين فاذا قسمنا العدد على الاربعة اخرج واحد عشر فهو ما بين طرفي القاعدة  
 التي هي عشرة وبين مستطحة المخرج مرتبة واحد واحد عشر فخرج من اربعة عشر اشياء مائة  
 وتسعون فخرج من مخرج العمود من الجانب الاخر يكون ما بين مستطحة المخرج وطرف القاعدة  
 ثلثة عشر واربعه اثناس مرتبة تسعون واربعه عشر فخرج من اربعة عشر اشياء مائة  
 بقية ثمانية وتسعون واربعه عشر فخرج من جدره هو العمود وان شئت من اربعة عشر اشياء مائة  
 احد اضلاع المثلث ثلثة عشر والاخر خمسة عشر والقاعدة اربعة عشر فانه يكون ما بين  
 وطرف القاعدة التي هي ثلثة عشر خمسة والاخر تسعة والعمود اثنى عشر فقامت تقف  
 مسئلة اذا قيل بجلا حضر المجلس بعبداية فقال احد جملة الاخر ان اعطيتني ثلث  
 من الدرهم منضمما على ما يبقى فخر في ثمن الدابة وقال الاخر لها جاية اعطيتني ربع ما لك  
 من الدرهم منضمما على ما بقي فخر في ثمن الدابة فخر من الدرهم وكثير من الدابة فافرض  
 ما مع الاول شيئا كونه مجهولا وافرض ما مع الثاني ثلثة لكونها عددا يخرج منه الثلث وثا  
 تحتاج اليه في العمل فان اخذ الرجل الاول من ثلثة درهما كان معه شيء ودرهم وهو الثمن

وان اخذ الثاني ربع الشيء كان معه ثلثة دراهم وربع شيء وبذلك شيئا ودرهما وبعد  
 المقابلة واستقام الدرهم وربع شيء من الجانبين يكون درهما معادلين لثلاثة ارباع شيء  
 وهي الاولى من المخرج اقسمة العدد على الاشياء بان تضرب الدرهمين في شيء فيحصل  
 ثمانية ارباع فترقسمة ثمانية على صورة الكسرة اعني ثلثة مخرج درهما وثلثا وهو المكمل  
 الثاني الثلثة المذكورة فاذا اخذ من الاول ربع ما مع اعني ثلثين درهم حصل له ثلث الدابة  
 ايضا فالثمن المثلثة درهم وثلثا درهم واذا اسطت الصحاح من جدر الكسور واعتبر كل كسر  
 صحيح كان مع الاول ثمانية ارباع درهمين وثلثين ثمانية ارباعا ومع الثاني تسعة لان الثلثة  
 تسعة ارباع فله الثلثة على الثمانية والاثنين على التسعة فالثمن في الصورين احد عشر ثلثا  
 فافرضه صححا وهو المكمل وهذه المسئلة سبالة لا تقف يعني انه يمكن ان نفرض بدل الكسرين  
 المذكورين كسرة اخرى وهكذا انه لا يخرج هذه المسئلة واما طاهر فسهل الماخذ  
 الى المحقق الطوسي وهو ان تنقص من مسطح مخرج الكسرين واحدا ابدأ بقى بعد اسقاط  
 الدابة فترقسمة احد الكسرين من المسطح الذي هو مخرج المستركه فيبقى ما مع احد جملة تنقص من  
 الكسرة الاخر فيبقى ما مع الاخر ففي مثال المذكور تنقص من الاثنى عشر الذي هو على الثلثة اربع  
 واحدا يبقى احد عشر وهو الثمن فترقسمة اربع هو الثلثة من المخرج بقية تسعة فمجموع احدها  
 ثمر الثلثة هو الاربعة يبقى ثمانية فمجموع الاخر فترقسمة هذا ونقول بجلا حضر المجلس بعبداية  
 احد جملة الاخر اعطيتني ثمن ما معك ليعطيني درهما وقال الاخر اعطيتني ثلث ما معك ليعطيني خمسة  
 ففرضنا الاول شيئا فيكون الاخر خمسة ارباعين شيء ولما كان ما مع الاول يكون درهمين ثمن  
 ما مع الثاني خمسة ارباع اثمان الا نصف سدس شيء فيكون الاول اثنان والاخر اربعة ارباع  
 فترقسمة احد ارباع اثمان الا نصف سدس شيء فهو عددا شيئا بعد المقابلة يكون واحد وثلثان  
 عددا لخمسة اسداس شيء ونصف سدس شيء فان الكامل يكون واحدا واربعا اثمان اعني واحدا  
 فهو ما مع الاخر اربعة ارباع لثمن الاثنى عشر اثنى عشر ارباعا فترقسمة بقية تسعة فمجموع احدها  
 فصار معه زيادة ثلثة دراهم فترقسمة ما كان معه من اربعة ارباع ثلثة ارباع وهذا  
 ثلثا اربعة ارباع سبعة دراهم وما تبقى اربعة ارباع مائة ارباع فترقسمة الكسرين فيكون  
 معه بعد التجارة الاو اثنى عشر وثلثة دراهم وبعد المقابلة اربعة ارباع تسعة دراهم وفي اثنى  
 ثمانية ارباع شيئا واحدا وعشرين درهما فترقسمة سبعة دراهم بالا عطا بقية اربعة ارباع فيكون  
 ثمانية ارباع شيئا واربعة عشر معاد لخمسة عشر شيئا وبذلك المقابلة واستقام ثمانية ارباع من الطرفين  
 يكون اربعة عشر درهما عدلا لخمسة ارباع شيئا فترقسمة العدد على السبعة يخرج اثنان وهو المطلوب



مسئلة اذ قيل ثلثة اقداح مملوءة احدها باربعة اراطل اصلا والقبح الاجز  
 بحجة اراطل خلا بتسعة اراطل مائة قسمت هذه الارطال في انا واحد ومرتبة و  
 سكبينا ثلثة اقداح المذكورة من السكبين فكم في كل من الاقداح من كل من الاجزاء  
 فاجع الاوزان فاحفظ المجتمع من الجمع واضرب ما في كل قوتج في كل من الاوزان واقسم  
 حاصل الضرب على المحفوظ فما خرج القسمة هو ما في ذلك القدر من النوع المقتضى فيبقى من الباقي  
 هذا جمعت الاوزان حصل ثمانية عشر وضربت الاربعة التي في قوتج واحد في نفسها حصل  
 ستة عشر وقسمت على المجتمع المحفوظ فخرج ثمانية اشباع فيكون الباقي ثمانية اشباع  
 ثم ضربت الاربعة في خمسة حصل عشرين وقسمت على المحفوظ فخرج عاشر وهو الباقي  
 في الخامس ثلثة اربعة في التسعة حصل ستة وثلثون وقسمت على المحفوظ فخرج  
 في وقت الماء في التساعي ومجموع ما حصل من القسمة في الدفعة الثلثة اربعة ثم ضربت  
 المائة في نفسها حصل مائة وعشرون وقسمت على ثمانية عشر فخرج رطل وثلثة اشباع  
 ونصف تسع خلا ثم ضربتها في الاربعة حصل عشرين وقسمت على المحفوظ فخرج واحد  
 وتسع خلا ثم ضربتها في الاربعة حصل عشرين وقسمت على المحفوظ فخرج واحد  
 خلا ثم ضربتها في التسعة وقسمت خمسة واربعين على المحفوظ فخرج رطل ونصف ماء  
 والكل في الدفات خمسة وهكذا تفعل من الضرب والقسمة بالتسعة يحصل في  
 رطلا ونصف خلا واربعة اراطل ونصف ماء والكل تسعة واعلم ان هذا العمل هو  
 من عمل الاربعة المتناسبة لانه نسبة الثمانية عشر المرزوجة الى الاربعة التي هي في  
 العسل كنسبة الاربعة المرزوجة الى ما فيها من العسل فالجهول احد الطرفين  
 فمن تقسيم مربع الوسطي وهو ستة عشر على الطرف المعلوم وهو ثمانية عشر فخرج ثمانية  
 اشباع وهو قدر العسل في الباقي وكذلك نسبة الثمانية عشر المرزوجة الى الخمسة التي هي في  
 الخلل كنسبة الخمسة المرزوجة الى الجهول اي ما فيها من الخلل فالجهول احد الطرفين وقسمت  
 مربع الورطين وهو ثمانية وعشرون على الطرف المعلوم فخرج واحد وتسع وهو قدر الخلل  
 في الخامس هكذا تم العمل هذا ونقول ثلثة قطايع من الغنم ثمانية مائة مثلا اولها ثمانون  
 مثلا ثمانية مائة فاشترى رجل نصفها وربع ثمانية مائة وثلثها وجمع ثمانية عشر  
 رأسا فكان كل قطيع منها ففرضنا الطبيعة الاولى شيئا فيكون الثاني شيئين والثالثة  
 اربعة اشياء وناخذ نصف شي وربع شيئين وثلثة اربعة اشياء وجمعها يكون شيئا  
 ونصف شي بعد خمسة عشر فقسمة العدد على الاشياء فخرج المثلثة عشر فقسمة الاربعة عشر  
 على ثمانية عشر

عشرون والثالثة اربعون وما اخذ من كل واحدة منها بمائة ونقول ان رجل خلف  
 ابنتين وادعى لاجنبيين بمنزل ما لاجنبا بنيه الخمس ما لم يكن يكون لكل من ابنة الموصي  
 ففرضنا ما لا يرد واحد شيئا واصل المال خمسة ليكون له خمس صحيح فيكون للابنتين شيئا  
 والموصي له شيئا والا واحدا فاصل المال ثلثة اشياء والا واحدا بعدل خمسة ويؤدى التكميل بعدل  
 ثلثة اشياء ستة فقسمة ستة على الثلثة يخرج اثنان فلكل ابن اثنان وللواحدة واحد  
 واصل المال خمسة مثله اذا قيل لشخص كم مضى من الليل فقال ثلث ما مضى  
 يساوي ربع ما بقي منه فكم مضى من الليل فكم بقي منه فالجواب فرض الزمان الماضي من الليل  
 فيكون الباقية اثني عشر الا شيئا فثلثة الزمان الماضي بعدل ثلثة اربعة شي وبعدها جرد  
 الاستثناء من طرفه وزيادته على الاخر يكون ثلث الماضي وربعه معادلين لثلثة فاقسم  
 الثلثة على الثلثة والربع وبها من يخرجها سبعة من اثني عشر في القسوم عليها والثلثة من  
 الكسور يكون ستة وثلثين فهي المقسوم والخارج من القسمة خمسة وسبع والساعات  
 الماضية الموجهة او المستوية ان كان الليل اثني عشر ساعة فالساعات الباقية ستة  
 اسباع ساعة وبالاربعة المتناسبة اجعل الزمان الماضي شيئا والباقي من الزمان  
 اربع ساعات لاجل الربع فثلث الشيء يساوي ساعة كما ذكره السائل فالشيء الماضي ربع  
 ثلث ساعة وكل ما مضى وما بقي سبع فنسبة الثلث الى السبعة كنسبة الجهول الى الثاني  
 فاقسم سطح الثلثة في الثاني عشر اعني ستة وثلثين على السبعة فخرج خمسة وسبع وهو المط  
 بهذا ونقول اذا قيل ثوب طول عشرة اذرع وعرضه ثلثة اذرع بعشرة دراهم خمسة  
 اذرع طولاني ذراع عرضا بكم درهما فبالاربعة ضربنا طول الثوب في عرضه حصل  
 وعلمنا بالمبيع كذلك حصل خمسة فكانه قال ثلثون ذراعا بعشرة دراهم خمسة اذرع بكم  
 فالربع مجهول فنضرب الثلث وهو عشرة في الثالث وهو خمسة فسيأتي الاول اخرج واحد  
 وثلثا وهو الجواب ومثله لو قيل اجر اجرة في الشهر عشرة دراهم فكم يكون اجرة في اربعة  
 يوما فالجهول هو الرابع كانه قال ثلثون يوما بعشرة فاثني عشر بكم ففرضنا اثنى عشر  
 حصل مائة وعشرون فقسمة ثلثين فخرج اربعة وهو المط ونقول ان رجل معددا اربعة  
 ربحه مثل ما معددا ثمانية فربح ما معه فاجرتا لتاخر ثلثة امثال ما معه ثم اربعة  
 بقوله سبعون فكم ربح ما له ففرضنا الجهول شيئا فيكون الثاني شيئين والثالث شيئا  
 وفي الثاني اربعة وعشرين شيئا فاعطى درهمين فبقيت اربعة وعشرون شيئا الا درهمين عدلا  
 لسبعين وبعدها جرد اسقاط الاستثناء وزيادته على المعادل لانه يكون اربعة وعشرون



لاثنين وسبعين تقسمنا العدد على الاشياء خرج ثلثة وهو المطبق فاعتبر مسئلة  
 اذا قيل ربع مركز في الحوض والخارج عن الماء من الربع خمسة اذرع مال مع نباتات  
 طرفه الذي يكون تحت المار حتى لا في ثمانية بعد الميل سطح الماء فكان للبعدين مظهر  
 من الماء وموضع ملاقاته راسه سطح الماء عشرة اذرع فكم يكون طول الربع فاخر الغاب  
 من الربع من الماء وقت لا نقصا بشيء فيكون الربع خمسة وثلاثون ولا شك ان الربع  
 بعد الميل وتر فاقمة احد ضلعيها العشرة الازرع والضلوع الاخرها قدر الغايب منه اعني شيء  
 فخرج الربع الذي خمسة وثلاثون وعشرون ومالا وعشرة اشياء مساو لمربع  
 والشئ الذي هما الضلعان الباقيان بسكل المربع من الاصول وربعها مائة ومالا وبعد  
 اسقاط المشترك اعني المالا خمسة وعشرون من الجانبين بقي عشرة اشياء معاد الخمسة  
 وسبعين فاقسم العدد على الاشياء يخرج سبعون ونصف وهو القدر الغايب من الربع في الما خارج  
 اثني عشر ذراعا ونصف وهو الجواب هذا ونقول لو ابدل الخرج الخارج من الماء في السوال  
 بالستة يكون طول الربع احد عشر ذراعا وثلث اذرع لان الربع خمسة وستة وثلاثون  
 ستة وثلثون ومالا واثني عشر شيئا فهو مساو لمربع العشرة والكس وقد عرفنا ان مربعها  
 مائة ومالا بعد اسقاط المالا وستة وثلثين من المتعادلين بقي اثني عشر شيئا عدلا لاربعه  
 وستين وبعد التقيم خرج خمسة وثلثون وهو القدر الغايب وهو مع الستة يكون احد عشر  
 ولا يخرج هذه المسئلة ونظائرهما طرفا اخر نقل منه ربع ان من تلك الطرق  
 على الخطاين بان نرضي الربع خمسة عشر في بعد مائتان وخمسة وعشرون ومربع الضلعيين  
 الاخرين مائتان فالخطا والاول خمسة وعشرون ناقصه فان كل ضلع عشرة ثم نقصه  
 عشرين فالخطا الثاني خمسة وسبعون ناقصه والمخفوظ الاول الف ومائة وخمسة وعشرون  
 الثاني مائة والفضل بين المخفوظين مائة وخمسة وعشرون وبين الخطاين خمسة عشر فالخارج  
 من القسمة اثني عشر ونصف وهو المطبق هذا الخرج اوردناه من شرح هذه الرسالة ونعمته  
 بذكر تلك مسائل مما ذكره المحقق الطوسي في رسالته المعمولة في الجبر المتقابلة تقريبا  
 بنما وتبركا قال رحمه الله تعالى رجل مات وخلف ثلثة بنين وواصي لاجنين مثل  
 ما لا حد بينه الا عشرها لهما كما يكون للموصي لمولود واحد من البنين طريقا ان جعل  
 ابن واحد شيئا واصل المالا عشرة ليكون له عشر صحيح فيكون للبنين الثلثة ثلثة اشياء  
 وللوصي لشيء الا واحد اقل المالا اربعة اشياء الا واحد وهو بعد عشرة فاربعة اشياء  
 بعد ما عشر والشيء يعدل اثنين وثلثة ارباع يكون حصص الابن الواحد عشر وحصص الوصي لثلاثة

واصل المالا اربعون وان جعلنا حصصه الموصي لشيئا وعملنا عليه حصل ما ذكرنا قال  
 للاجنين ما لا حد بينه الا ثلثة ثلث ما يتبع من ثلث المالا بعد اخرج نصيب الابن من  
 ثلث المالا طريقا ان فرض حصص الابن شيئا وثلث المالا ما يزيد عليه بثلثة ليكون لها اخرج  
 صحيح فيكون للموصي لالا واحد اقل المالا اربعة اشياء الا واحد ويكون ثلث المالا  
 شيئا وثلثة يكون اصل المالا ايضا ثلثة اشياء وتسعة وهي يعدل اربعة اشياء الا واحد  
 وبعد الجبر والمقابلة يبقى شيء واحد بعد الا عشرة في خمسة الا عشرة واصل المالا تسعة وثلثون  
 وحصصه الموصي لثلاثة فان خلف ابنا وبنين وواصي لاجنين بمثل نصيب ابنة الا نصف  
 ما يتبع من ثلث المالا بعد نصيبه والاخر بمثل نصيب ابنته الا ثلث ما يتبع من ربع  
 بعد نصيبها والاخر بمثل نصيب ابنته الا ثلث ما يتبع من ربع المالا طريقا ان نصيب الابن  
 شيئا وثلث المالا شيئا واثني عشر فنصيب الموصي لمثل نصيب الابن الا نصف ما يتبع من الثلث  
 شيئا والا واحد اقل المالا ثلثة اشياء وستة وربعه نصف شيء واربعة واحد ونصف خمسة  
 البعت نصف شيء وما يتبع من الربع بعد نصيبها ربع شيء وواحد ونصف وثلث ما يتبع  
 من الربع نصف سدس شيء ونصف واحد فنصيب الموصي لمثل نصيب بنت الا ثلث ما يتبع  
 من الربع ربع شيء وسدس الا نصف واحد وايضا يكون سدس المالا نصف شيء وواحد  
 ونصيب الابن مع نصيب البنت شيء ونصف شيء فللموصي لمثل نصيب ابنته الا ربع والبتت شيء الا  
 واحد وجميع الانصبا والموصي لشيء كان وربع شيء وسدس الا اثنين ونصف وانصبا  
 الورثة شيئا فاصل المالا اربعة اشياء وربع شيء وسدس الا اثنين ونصف وهو معادل  
 لثلاثة اشياء والستة وبعد الجبر والمقابلة يبقى شيء وربعه وسدس معادل لثلاثة اشياء ونصف  
 فالشيء يعدل ستة واصل المالا اربعة وعشرون وللبن بنت ثلثة وللوصي لالا واحد  
 خمسة وللوصي لثاني اثنين وللوصي لالثالث خمسة وعليه تقاس ما يتبع في ابواب  
 الوصايا

١٠٤  
 ١٠٤  
 ١٠٤