

واعلم ان حركات هذه النوع من الحادلات انما يكون المعروض فيها ثانياً المسعر
 والسعر واحد الاخر من من الخمين والتمن ويكون المجهول المطلوب هو الآخر
 فالوجه العام اقسم سطح الطرفين على نظير المجهول فاقسم الثاني في قوله لثابت
 كم في بكدا وعلى الاول في قوله كم ضمن كذا وقد نظر في بعضهم فقال
ان جعلت متوكلوا وانتهت ، حر كل ما يجعله او ينزل ،
واقسم الاوسط في كل ثلثا ، واقسم على الاول في كل ثلثا ،
وبسبب ذلك ان السائل يقضى اوله المستقر وسعره كقوة القطر باربعة
وعشرين ثم يقضى ثانياً ثلثاً لاجلها لاجل الاخر كقولهم في بدو وضعف
او كم ثمنه ثم اربطه وربح فاضرب الثلث المفروض في مخالفه كالدرهم والضعف في
الماي وكالتمه والرابع في الاربعه والعشرين واقبل الماصر من اكله على الباقي
من المفروضين الاولين الموافق للمضروب يخرج المطلوب انتهى واول قول **رب**
طوله عشره من الاذرع **وعرضه دراهم** وربيع قوم بحجسه **وعشرين**
 درهماً مثلاً **كم يكون ثمن القطعة منه اى المقوب طولها اى القطعة ستة**
 من الاذرع **وعرضها ثلثا ذراع** فكتسب المقوب وهو مضروب الطول منه في العرض اى
 عشره في اثنين وربيع هو المسعر وذلك اى مضروبها وهو حاصل ضرب الطول
 العشره في العرضين **ذراعان** و**عشرون** ذراعاً ونصف ذراعاً لانك
 تقرب بسط المرادعائيه وربيع هو تسعة في العشره وتقسيم الماصر وهو تسعون
 على تمام الربيع يخرج ما ذكر **وتكسيرا القطعة المطلوب منها كذلك** اى يسطر
 طولها ستة في عرضها الثلثي ذراع اربعة لانك تضرب الثلثين في الستة وتقسيم
 الماصر وهو اثناعشر على تمام يخرج اربعة لانها ثلث الستة وهو اى تكسيرا القطعة
 هو **المشمن** ونسبة المسعر اى السعر كنسبة المضمين الى المضم فاقسم سطح
 الياسطيه وهو ماية على الطرف المعلوم وهو اثنان وعشرون ونصف يخرج
 المجهول الذي به **اربعه اشباع** كالشمن القطعة **اربعه دراهم** و**اربعه اشباع**
 درهم ولو عكس بان قيل كرمي منه **باربعه** و**اربعه اشباع** فالمجهول فاقسم سطح
 الطرفين على نظير المجهول يخرج **اربعه** وهو مقدار تكسيرا القطعة **واول قول غنم**

بيع ثلث منها كل راس بثلاثه من الدرهم مثلاً وبيع ثلث اخر منها
كل راس باربعه وبيع ثلث اخر منها كل راس بخمسة كان ثمنها اى من جميع
 الغنم **ثلاثاً ثمانيه** من الدرهم **كم كانت عدة الغنم المذكور فاعلم انه الغنم**
لوكانت ثلاثة فقط كان الدراهم التي هي عنها اثني عشر درهماً لان فرض
السؤال كل راس باربعه دراهم فالذراع باثني عشر درهماً فنسبة الثلاثة
التي هي عدة الغنم المفروضة الى الاثني عشر المجهول المسبوق عنها وهي البتة ربع
كنسبة عدد الغنم المجهول المسبوق عنها الى الثلاثة التي هي عنها والذراع ربع
الاثني عشر فاقسم سطح الطرفين وهو سعياً على الاوسط المملوغة وهي اثنان عشر
تخرج الاوسط المجهول خمسة وسبعين ثمانيه اى الغنم خمسة وسبعون رأساً لاجلها
ربيع الثلثان فاذ بايع منها كل راس باربعه كان الثمن عنها كلها ثلاثاً ثمانيه ولو اعتبر
ثمن الواحد منها فقط لكانه نسبتاً لواحدها التي ثمنه وهو ربيع نصفه عدة الغنم
اى عنها وهو ثلاثاً ثمانيه فاقسم سطح الطرفين وهو ثلاثاً ثمانيه على الاوسط المملوغة تخرج
عدد الغنم كذلك اى خمسة وربعون وعدوه المم الى ما ذكره بسط في القرف مخرج المطاب
واول قول سقر منسوح حششج طوله عشره **وعرضه ثمانيه** اى ثمانيه اذ ربيع
 فيه من الحرث عشره اطاق وس القطن عشره اوقيه **ومن الكتان ثلاثون اوقيه** **وقد بيع ثمنه بضعه**
طولها ستة وعرضها اربعة اى اذرع **كم كان وزنها** **كم دخل فيها** من اواق **كل نوع**
 من الحرث والقطن والكتان فان اردت معرفة ذلك **فيثمة تكسيرا الستة**
 اى مضروب طولها في عرضها وهو ثمانون حاصله من ضرب عشره طولها في ثمانيه عرضها
اى تكسيرا القطعة وهو اربعة وعشرون حاصله من ضرب ستة طولها في اربعة
 عرضها **كنسبة وزنه اى الستة وهو ستون** اوقيه مجتمع من اواق الحرث والقطن
 والكتان **اى وزنها اى** وزن القطعة المطلوب عليه فاقسم سطح الياسطيه وهو
 الف واربعاً واربعمائة وعشرون على الطرف المعلوم وهو الثلث ثمانيه **الثمانون** يخرج الطرف
 المجهول **ثمانون** عشر **فوزنها اى** القطعة **ثمانون** اوقيه **كنسبة اياها من كل نوع من**
 الحرث والقطن والكتان **اى ما في الستين ذلك النوع المذكور** فاقسم سطح الطرفين

٢٠٨١
 ١٠٠
 ١٠٠

$\begin{array}{r} 503 \\ 484 \\ \hline 19 \end{array}$	$\begin{array}{r} 19 \\ 190 \\ \hline 171 \end{array}$	$\begin{array}{r} 190 \\ 171 \\ \hline 19 \end{array}$	$\begin{array}{r} 190 \\ 171 \\ \hline 19 \end{array}$
--	--	--	--