

ان ليضعف الى بالانها يتله واذا كان كذلك فباضطرار يكون مقدار اعظم من النسبة
 د اليه اصغر من نسبة آ الى د وليكن ذلك المقدار د باضطرار يكون مقدار اصغر من
 يكون نسبة د اليه اعظم من نسبة آ اليه والعا د وليس لا القسا معهما
 تبين د و د باضطرار يكون مقدار نسبة د اليه كنسبة آ الى د لا ما ليضالك
 اصل لان كل ما يريد يمكن ان تفصل من آ وكل ما يريد يمكن ان يرا على ر فليكن
 ذلك د و ذلك ما اردنا ان تبين - اذا كان مقدار ان متفاضلان بفضل
 من الاعظم لصفه او اكبر من الباقي لذلك ثم يمكن تفعل بالباقيات فانه سيقى

مقدار اصغر من مقدار الا اصغر المفروض مثاله مقدار آ آ د
 مقروضا ن فاقول ان الحكم فيها لما ذكرنا برهانه ان الضعف آ حتى
 يصير اضعافه آ من د د وليكن ر ه وفيه من امثال آ ر ح ط
 ح ط ط ه وهو ثلثه ففصلنا من د د وهو نصفه او آ
 ومن ر ه ه وهو نصفه او آ و اخذ بالمقدار ه ه
 مساويه لا اضعاف ر ه بالمقدار آ آ وهو ك ن واضعافه ك ل م م فمقدار
 د ه ليس باعظم من ر ه و ر ه ليس باعظم بل اصغر منه بكتير فمقدار ر د
 اعظم من يله اضعاف د ه و يله اضعاف ك ن فمقدار ر د اصغر من د د و
 ر ه اصغر من د د ف ر ه اعظم من ك ن ونسبة ر ه الى ك نه بالنسبة المشهوره
 كنسبة آ الى د فمقدار آ اعظم من د وذلك ما اردنا ان تبين