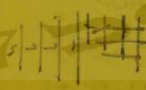
لنسبة الواحد الى ز ونسبة ه الى الواحد كنسبة د الى ب فهي لنسبة المساواة
يكون نسبة ا الى ب كنسبة ه الى ز ونسبة ا الى ب كنسبة الواحد الى ز
فيكون نسبة ه الى ز كنسبة الواحد الى ز فهذه اربعة مقادير متناسبة
فيكون ضرب الواحد الذي هو الثالث في ز الذي هو الثاني كضرب
ه الاول في ز الرابع و ز هو نسبة ا الى ب و ه هو نسبة ب الى د و ز هو
نسبة ا الى د فضرب نسبة ا الى ب في نسبة ب الى د ~~و ز هو نسبة~~
+ هو مساو لضرب الواحد في ز الذي هو نسبة ا الى د وضرب الواحد
في كل شي هو ذلك الشي بعينه لا يزيد ولا ينقص فيكون ضرب نسبة ا
الى ب في نسبة ب الى د هو نسبة ا الى د وذلك ما اردنا ان نبين
وكذلك اذا كانت اربعة مقادير متجانسة كيف ما كانت فان
نسبة الاول الى الرابع مؤلفة من نسبة الاول الى الثاني ومن
نسبة الثاني الى الثالث ومن نسبة الثالث الى الرابع مثاله مقادير
ا ب د ز الاربعة متجانسة و ا ب د ثلثة مقادير



متجانسة فنسبة ا الى د مؤلفة من نسبة ا الى ب ومن
نسبة ب الى د و ا د ز ثلثة مقادير فان نسبة ا الى ز
مؤلفة من نسبة ا الى د ومن نسبة د الى ز فيكون نسبة ا الى ز
مؤلفة من نسبة ا الى ب ومن نسبة ب الى د ومن نسبة د الى ز

وذلك ما اردنا ان نبين وعلى هذا القياس اذا كانت مقادير خمسة او ستة ،
الى ما لا نهاية له واذا كانت ثلثة مقادير متناسبة كانت نسبة الاول
الى الثاني كنسبة الثاني الى الثالث ونسبة الاول الى الثالث مؤلفة من
نسبة الاول الى الثاني ومن نسبة الثاني الى الثالث فيكون نسبة الاول
الى الثالث ضعف نسبة الاول الى الثاني كما قد صادر عليه اقليدس
في صدر المقالة الخامسة وعلى هذا القياس اذا كانت اربعة مقادير
متناسبة متوالية واذا كانت خمسة او ستة الى ما لا نهاية له واذ
قد اتينا على جميع الغرض المقصود نحوه في هذه الرسالة فقد حان لنا
ان نتم المقالة حامدين لله تعالى - وربما انا قد اودعنا هذه الرسالة
وخصوصا في المقالتين الاخيرتين معاني دقيقة جدا واستوفينا الكلام
فيها بحسب هذا الغرض فمن تاملها وتحققها ثم اشتغل بفهم ما بنى على
هذه المقدمات كان عالما بالهندسة علما شريفا بالجنس الصناعي
فان اتفق مبادئها من الحكمة الاولى كان عالما بها بالجنس [illegible] والله
محمود على كل حال والصلوة على خير خلقه محمد واله الطيبين الطاهرين
وحسبنا الله نعم المعين - وكان بخط الشيخ الامام عمر بن ابراهيم الخيامي
مكتوب في اخر هذه الرسالة - وقع الفراغ من تسويد هذه البياض
[illegible] في دار الكتب هناك في اواخر جمادى الاولى سنة [illegible]
تمت الرسالة [illegible] محمد بن [illegible] في [illegible] من شعبان
سنة خمس عشرة وستمائة

Copyright © King Saud University