

من صف اذا كان العدة كل اثنين صفان من المقادير متساوية
 العدة لا اثنين من صف على نسبة اثنين من الصف الاخر وظهر
 النسب في المساواة ان كان الاول من صف اعظم من الاخر كان
 الاول من الصف الاخر اعظم من الاخر وان كان مساويا
 او اصغر كان كذلك مثلا ب ح صف وده ر صف
 ونسبة ا ب كنسبة ه ر ونسبة ب ح كنسبة د ه
 فنقول فان كان اعظم من ح كان د اعظم من ر و
 لان نسبة ا الى ب اعني نسبة ه الى ر اعظم من نسبة
 ب الى ح اعني نسبة ا الى د وذا اعظم من ر ونسب عليه
 ان كان مساويا خا او اصغر منه وذلك ما اردناه **اقول**
 وبالحرف على في كلامه اذا كان صفان من المقادير متساوية
 العدة كل اثنين من صف على نسبة اثنين من الصف الاخر
 النسب فانها في المساواة متساوية مثلا ب ح صف وده ر
 صف ونسبة ا ب كنسبة ه ر ونسبة ب ح كنسبة د ه
 فنقول فنسبة ا ح كنسبة د ر فلما خذنا ا ب
 اصغاف متساوية امكنت ومي ح ط و ل ه ك ل ه
 وهي كل و ح ر ك ل ا ب ومي م ن فلان نسبة ا ب ل ه
 تكون نسبة ح ك كنسبة ط ل ولان نسبة ب ح ل ه
 ه ر تكون نسبة ح ك كنسبة ل ن فقاد برح كم
 مع مقادير ط ل ن على الانتظام فزيادة ونقصان ه
 ومساواة ط ل م ن فمقادير ل ن نسبة ا ح كنسبة د ر
 وذلك ما اردناه **اقول** وان اخذنا ا ح ا ب
 ا ب ا ح ا ب امكنت متساوية ومي ح كم و ل ه ك ل ه
 وهي ط ل ن كانت ح كم على نسبة ا ب ح و ط ل ن على نسبة د ر
 و ح كم تكون زاوية على ط ن معا وانما قصا او مساويا فنسبة ا د

ك ب

كنسبة

من صف اذا كان العدة كل اثنين صفان من المقادير متساوية
 العدة لا اثنين من صف على نسبة اثنين من الصف الاخر وظهر
 النسب في المساواة ان كان الاول من صف اعظم من الاخر كان
 الاول من الصف الاخر اعظم من الاخر وان كان مساويا
 او اصغر كان كذلك مثلا ب ح صف وده ر صف
 ونسبة ا ب كنسبة ه ر ونسبة ب ح كنسبة د ه
 فنقول فان كان اعظم من ح كان د اعظم من ر و
 لان نسبة ا الى ب اعني نسبة ه الى ر اعظم من نسبة
 ب الى ح اعني نسبة ا الى د وذا اعظم من ر ونسب عليه
 ان كان مساويا خا او اصغر منه وذلك ما اردناه **اقول**
 وبالحرف على في كلامه اذا كان صفان من المقادير متساوية
 العدة كل اثنين من صف على نسبة اثنين من الصف الاخر
 النسب فانها في المساواة متساوية مثلا ب ح صف وده ر
 صف ونسبة ا ب كنسبة ه ر ونسبة ب ح كنسبة د ه
 فنقول فنسبة ا ح كنسبة د ر فلما خذنا ا ب
 اصغاف متساوية امكنت ومي ح ط و ل ه ك ل ه
 وهي كل و ح ر ك ل ا ب ومي م ن فلان نسبة ا ب ل ه
 تكون نسبة ح ك كنسبة ط ل ولان نسبة ب ح ل ه
 ه ر تكون نسبة ح ك كنسبة ل ن فقاد برح كم
 مع مقادير ط ل ن على الانتظام فزيادة ونقصان ه
 ومساواة ط ل م ن فمقادير ل ن نسبة ا ح كنسبة د ر
 وذلك ما اردناه **اقول** وان اخذنا ا ح ا ب
 ا ب ا ح ا ب امكنت متساوية ومي ح كم و ل ه ك ل ه
 وهي ط ل ن كانت ح كم على نسبة ا ب ح و ط ل ن على نسبة د ر
 و ح كم تكون زاوية على ط ن معا وانما قصا او مساويا فنسبة ا د

كنسبة د ر وبالابه ال نسبة ا ح كنسبة د ر ونسبة ا ح ر
 كنسبة د ه فبالابه ال نسبة ا د كنسبة ب ه ونسبة د ح
 كنسبة ه ر فبالابه ال نسبة ا ح كنسبة د ر اذا كان صفان
 من المقادير متساوية وبالحرف على نسبة اثنين
 من الصف الاخر واضريت النسب فانها في المساواة
 متساوية مثلا ب ح صف وده ر صف ونسبة ا ب
 كنسبة ه ر ونسبة ب ح كنسبة د ه فنقول نسبة ا ب
 كنسبة د ر فلما خذنا ا ب اصغاف متساوية
 امكنت ومي ح ط و ل ه ك ل ه وهي كل و ح ر ك ل ا ب
 ونسبة ا ب كنسبة ه ر ونسبة ب ح كنسبة د ه
 وايضا نسبة ا ب كنسبة د ه فنسبة ط ل كنسبة ح ك
 فمقادير ح ط مع مقادير ك م ن على الاضطراب فزيادة
 ونقصان ومساواة ح ك ل ل ن فمقادير ل ن نسبة ا ب كنسبة
 ا ح كنسبة د ر وذلك ما اردناه وبني بعض الصفح والابه
 اصغاف متساوية امكنت ومي ح ط و ل ه ك ل ه وهي كل و ح ر ك ل ا ب
 وتبين ان ح ط ل على نسبة ا ب ح و ك م ن على نسبة د ه ر
 فيكون على الاضطراب مثلها ثم تتغير البرهان ولا يتغير
 الا بالابه ال اذا كانت مقادير نسبة الاول الى الثاني كنسبة
 الثالث الى الرابع ونسبة الخامس الى الثاني كنسبة السادس
 الى الرابع كانت نسبة مجموع الاول والخامس الى الثاني كنسبة
 مجموع الثالث والسادس الى الرابع مثلا نسبة ا ب الى ح كنسبة
 د ه الى ر ونسبة ب ح الى ح كنسبة ه ط الى ر فنسبة جميع ا ب ح
 الى ح كنسبة جميع د ه ط الى ر وذلك لان نسبة ا ب الى ح كنسبة
 د ه الى ر وباطلاف نسبة ح الى ح كنسبة ر الى ه ط فبالساواة
 المتغيرة نسبة ا ب الى ح كنسبة د ه الى ه ط وبالتركيب نسبة ا ب ح

ك د

Copy and Share

من صف اذا كان العدة كل اثنين صفان من المقادير متساوية
 العدة لا اثنين من صف على نسبة اثنين من الصف الاخر وظهر
 النسب في المساواة ان كان الاول من صف اعظم من الاخر كان
 الاول من الصف الاخر اعظم من الاخر وان كان مساويا
 او اصغر كان كذلك مثلا ب ح صف وده ر صف
 ونسبة ا ب كنسبة ه ر ونسبة ب ح كنسبة د ه
 فنقول فان كان اعظم من ح كان د اعظم من ر و
 لان نسبة ا الى ب اعني نسبة ه الى ر اعظم من نسبة
 ب الى ح اعني نسبة ا الى د وذا اعظم من ر ونسب عليه
 ان كان مساويا خا او اصغر منه وذلك ما اردناه **اقول**
 وبالحرف على في كلامه اذا كان صفان من المقادير متساوية
 العدة كل اثنين من صف على نسبة اثنين من الصف الاخر
 النسب فانها في المساواة متساوية مثلا ب ح صف وده ر
 صف ونسبة ا ب كنسبة ه ر ونسبة ب ح كنسبة د ه
 فنقول فنسبة ا ح كنسبة د ر فلما خذنا ا ب
 اصغاف متساوية امكنت ومي ح ط و ل ه ك ل ه
 وهي كل و ح ر ك ل ا ب ومي م ن فلان نسبة ا ب ل ه
 تكون نسبة ح ك كنسبة ط ل ولان نسبة ب ح ل ه
 ه ر تكون نسبة ح ك كنسبة ل ن فقاد برح كم
 مع مقادير ط ل ن على الانتظام فزيادة ونقصان ه
 ومساواة ط ل م ن فمقادير ل ن نسبة ا ح كنسبة د ر
 وذلك ما اردناه **اقول** وان اخذنا ا ح ا ب
 ا ب ا ح ا ب امكنت متساوية ومي ح كم و ل ه ك ل ه
 وهي ط ل ن كانت ح كم على نسبة ا ب ح و ط ل ن على نسبة د ر
 و ح كم تكون زاوية على ط ن معا وانما قصا او مساويا فنسبة ا د