

في الاجساد والتركيبة اقرب من غير ويحتاج ان تقول كيف نسبة الخمسة الباقية بعضها
 من بعض الى الفضة في العدد التسعة ليكون ذلك متصفاً ميبيناً ان ساء السه
 فتقول في ذلك بحسب القياس والمثال الذي لا ضرورة فيه وان كان محتملاً لكن
 خاصة تاليفاً ان يكون صحيحاً طبيعياً فتمت تقييد هذه الحالة كان وما يتبعها
 عليه فاسد فاعلم ذلك وتبينه وان امرت بحسبه ان ساء الله فان النحاس
 اقرب الى الفضة من جميع الاجساد الباقية ومثاله مثلاً سبعة من العدد
 وبعده العلوي ومثاله مثلاً خمسة من العدد وبعده الاسر ومثاله مثلاً
 اربعة من العدد وبعده الحديد ومثاله كالمثني من العدد وبعده الكحل ومثاله
 لراصد من العدد فالنظر الى هذه النسبة كيف هي ثم اعرف بقدرها وقربها ووسطها
 وكيف فعال كل واحد منها في موضع السلام ثم انك متى تخصصت وكنت عالماً
 علمت ان يجمع كل اثنين منها لا يتجلى من احد خاصيتين اما ان يكونا متساويين
 فتعد جميع الى طبقه مالم يكن فيه وهو زيادة واما ان يضاف اليه مالم يكن
 العدد لا يتجلى من ذلك فلا بد من ثم فانك تجد الكار من اربعة الحديد بغير زيادة
 يكون طبيعياً كاداشتها ثلاثاً وليس له مثل وكذلك اذا وجدت اشئ
 في الحساب فخرجها ولها مبلغ عد ومثلها اذا اجتمع في العدد مثال ان اجتمع
 في الاثنين يكونا كذلك الواحد اذا اجتمعا من اجلها كلياً بهذا الشرط واما خريتها
 فانه ينفع من اذفة فقط ولا يكون في جميع الحدود ومثله وهذا الصانع يبه امر الشئ
 الخريفي والكلي واذا صدقاً على هذه الاصول فلا بأس ان تقول كيف وجه زيادة
 هذه الاجساد وتريتها ان ساء الله غير حيل فان الكار مني خالط الاسر كان
 ضرورة مثل العلوي والسلام واذا خالط الحديد الاسر لم يكن له مثال واذا خالط
 الكحل العلوي كان بغير مثال واذا خالط الحديد العلوي كان مثال النحاس سوا ذلك
 خالط الحديد النحاس فلا مثال له الا انه ينبغي ان يظن في معنى قولنا لا مثال له
 اعني في الاجساد الموجودة والسلام واذا خالط الاسر العلوي كان في الصبح
 مثل

مثل الحديد والنحاس سوا الاسر في ذلك فبين ان تعلم
 انه متى خالط الاسر النحاس كان اقرب الى الذهبية منه الى الفضية ومن
 الفضية ايضاً وهو من الحسن الاقوال بغير ما علمنا ان اياه في المقالة العاشرة
 من هذه المقالة عند ذكرنا المستمع انه من المحال ان يساوي الثالث من الاول
 دون محازات الثاني فان هذا ادراج الفضة ولم يكن فضة وايضاً لا مثال له
 في الاجساد التي نعرضها فاعلم ذلك وتبينه وان امرت بحسبه والسلام واذا
 كان الاسر مع النحاس اقرب الى الذهبية من الفضة فاطنك بالعلم مع ما رجة
 النحاس والعلوي اقرب الى الذهبية والفضية من الاسر وقد يجب ان ذلك
 ان تكون جميع الاجساد دون الذهب وكذلك امرضها ما كانت مفردة فاما
 اذا تمازجت فان فيها ما هو اكثر من الذهب فيها وفيها ما هو مساو له فاعلم
 ذلك فان مثال ذلك الفضة والنحاس والعلوي اكثر من الذهب والفضة
 والنحاس والاسر اكثر من الذهب واقل من الاول لراصد من العدد والفضة والنحاس
 والحديد والكحل مثل الذهب سوا الزيادة فيه ولا نقصان ومستعد بالترجده
 بالمجازة فاما في المجازة فانه وياه شيان وهذا اذا كانت اجزائهما متساوية فاما
 ان غيرت الاوزان فان جزءاً من النحاس وجزءاً من الاسر وجزءاً من العلوي وجزءاً
 من الحديد مثل الذهب وجزءاً من الحديد وجزءاً من النحاس مثل الذهب سوا
 وكل اربعة اجزاء من العلوي مثل جزء من الذهب وكل خمسة اجزاء من الاسر مثل
 جزء من الذهب وكل عشرة اجزاء من الحديد مثل جزء واحد من الذهب وكل جزءين
 من الفضة مثل جزء واحد من الذهب وكل ثلاثة اجزاء من النحاس مثل جزء
 واحد من الذهب وكل جزءين من العلوي مثل جزء من الفضة وكل خمسة اجزاء من
 الحديد مثل جزء واحد من الفضة وكل جزء من الفضة مثل عشرة اجزاء من الكحل
 وهذا هو تركبك حتى تستخرج في سني كثيرة وعلمي مثال ذلك ينبغي ان تكون
 بعضها في بعض علمي مثال ذلك هي تستخرج كل شي فيها مع نسبة بعضها من بعض