



# مكتبة الأستاذ الدكتور محمد بن تركي التركي

## مخطوطة

اللؤلؤ المنظوم في الوقوف على ما اشتغلت به من العلوم

## المؤلف

محمد بن علي بن أحمد (ابن طولون).

## الملاحظات

• أصل هذه النسخة في مكتبة المتحف البريطاني .

BL MANUSCRIPT NUMBER ADD 7528/6

TITLE: AL-LU'LU' AL-MANZŪM FĪ  
AL-WUQŪF 'ALĀ MĀ  
ISHTAGHLAT MIN AL-'ULUM

AUTHOR: IBN TŪLŪN, MUHAMMAD IBN CALĪ

DATE: AH 994/1585 AD

FOLIOS 57a - 106b

NOTES:

BL CATALOGUING  
REFERENCE: OCAC 430/6

### COPYRIGHT

This microfiche is supplied by the British Library, Oriental and India Office Collections and is for private study or research only. The material is subject to copyright and may not be reproduced without the written permission of:-

The British Library  
96 Euston Road  
London NW1 2DB  
United Kingdom

### الحقوق محفوظة

تقدم المكتبة البريطانية  
قسم المجموعات الشرقية والمكتبة الهندية  
هذا الميكروفيش من أجل افادة الدراسات الخاصة والأبحاث فقط.  
جميع الحقوق بما يخص هذه المادة محفوظة ويحظر استخراج  
نسخ عنها بدون موافقة المكتبة البريطانية خطيا.



بسم الله الرحمن الرحيم  
 انه لا اله الا هو احيى القيوم خالق الانسان ومفضلته على انواع الحيوان والجماد  
 والصلوة والسلام على رسوله محمد بخصوص بافضل المنطوق والمفهوم صلواته  
 وسلم عليه وعلى آله ما كتبت عن مكروب غوم و... فاني لما وضعت مقدمتي  
 المسماة بايقاظ العهد وهي اول تأليف وضعته وجعلتها مشتملة على الكلام  
 على اوائل التصانيف من البسمة والحمد لله والنصلي وما يتعلق بذكر من سابق  
 وداخل ولاحق وحققتها بخاتمة محصورة في مقالها مقالة تشتمل على ان العلم  
 هل يحد ام لا وعلى القول بحدته ما ذا يكون حده وتكلمت على ذلك بحسب ما لي  
 ثم عرفت اني ان اشغرت بالآن برسالته ثم شئت الى حرف ما ينسري نوع المأمور  
 من انواع العلوم ذكرا في كل واحد منها ما ينسري من رسم وموضوع وغاية  
 وعمق اخذته وما ذكرا في كتابي فيه واتي شئت لي فيه من تأليف وقائدة مهمة منه  
 وغالبا لا اخل بذكر ما اجمع اذ هي الغرض وربما ينفاد منها امور اخر  
 بالعرض كالكلام على اجزائه والعرض كالتشويق للانفس الزكية الى  
 الكمال الانانيته فانه لا شئ اقبح بالان مع ما فضله الله تعالى  
 من النطق وقبول تعلم الآداب والعلوم والصناعات ان يهمل نفسه ويعرض

من الفضائل

من الفضائل كيف وهو يرى ان ايجيل المدبره على احبوب واجوارح  
 المعلمة ترشح اقدارها ويغالي في انماها لا ميازنا بالفضائل المكتسبة  
 ورتبتها على مقدمة تشتمل على بعض فضائل العلم ومقصودنا واما  
 نبشركي من تلك الانواع وخاتم في المقول العشر وتبنيها باللؤلؤ  
 المنظوم في الوقوف على ما انتقلت من العلوم وبالله الاستعانة انما  
 الخدمة فقد قال الله عز وجل هل يستوي الذين يعلمون والذين لا يعلمون  
 انما يتذكر اولوا الالباب وانما يخشى الله من عباده العلماء ويرفع الذين امنوا  
 درجاتهم والذين اوتوا العلم درجات. الايات قال ابن عباس رضي الله عنهما العلماء  
 فوق باقي المؤمنين بسبعة درجات ما بين **الدرجتين** حسنة عام  
 الرعية ذلك من الايات وروينا من حديث شجرة قال سمعت رسول الله صلى الله عليه وسلم  
 يقول طلب العلم كثرة لا مضى اغرم الذمبي في كتاب العلم وفضله ورد  
 من حديث عامر الجهني قال قال رسول الله صلى الله عليه وسلم يوتي بمداد طالب العلم  
 ودم الشهيد يوم القيمة فيخرج مداد العلماء ذكره الفخر الرازي في تفسيره وروينا  
 من حديث انس بن مالك قال قال رسول الله صلى الله عليه وسلم طلب العلم فریضة على  
 كل مسلم وطلب العلم يستغفر له كل شيء حتى الحيتان في البحر رواه ابن عبد البر  
 بل انما الهمة اجبوانات الاستغفار لهم لانها خلقت لمصالح العباد ومنتاهم  
 والعلماء هم الذين يبتغون ما يصلح منها وما يحرم منها ويؤمنون بالاحسان اليها

مقدمة في فضائل العلم

ونفي الضرر عنها الى غير ذلك من الاحاديث. وقال علي كوفي بالعالم ثم فان يدعى  
 من لا يحسنه ويفرح اذا نسب اليه وكفى بالجهل ذمًا ان يتبرأ منه من هو فيه  
 وقال ابو الاسود الدؤلي ليس شيء اعز من العلم الملوك حكام على الناس والحكام  
 حكام على الملوك وقال سهل من اراد النظر الى مجالس النبيا فليستظر الى مجالس اهل  
 بيته بعضهم بالعالمين الى غير ذلك من الآثار ويجلي ان المنصور دعا با حنيفة و  
 كان عنده الربيع وكان ممن يتعصب على ابي حنيفة فقال الربيع يا ايم المومنين  
 هذا ابو حنيفة يخالف جدك الاستغناء المنفصل لا يبعث فقال ابو حنيفة  
 هذا الربيع يقول ليس كرسية في رقاب الناس فقال كيف لانهم يعقدون  
 البيعة ثم يجرسون الى منازلهم فيشتقون فتبطل بيعتهم معك ففصل المنصور  
 فقال اياك يا ربيع وانا حنيفة فلما خرجا قال الربيع سعيت في دمي فقال  
 كنت البادي وانا الذافع وقد افرد هذا النوع بالتصنيف جماعتا ذكرت غالبهم  
 في فهرس مروياتي. اما المسبب فالعلم الاوله علم اصول الدين و  
 يقال له قدما العلم الاكبري وحينما علم الكلام لكن فرقه السمرقندي في التعريف  
 بين هذا العلم والعلم الاكبري بان هذا يبحث فيه على قانون الاسلام والاكبري  
 بمجرد العقل وغيره بينه وبين علم الكلام بان هذا ما كان مجردا من الفلسفة  
 والرياضيات والطبيعية و علم الكلام ما كان مخلوطا بها ومن ثم ذكر  
 بعض المتقدمين كالشافعي وبعض المتأخرين كشيخنا الجليل السيد

علم  
 اصول الدين

واحتمى

واحتمى ان معرفة مسائل الاعتقاد كحدث العالم ووجود الباري وما يحجب  
 وما يمنع عليه فرض غير على كل مكلف فيجب النظر ولا يجوز التقليد وهذا هو  
 الذي رجحه الامامان الرازي والآمدني والراد النيزي بديل اجمالى الى النظر  
 بديل تفصيلي يتمكن معه من ازالة الشبهة والزمام المتكبرين وارثا والمشتبهين  
 فرض كفاية في حق المتأهلين له واما غيرهم فتمت بحسنه عليه من اخوض فيه  
 الوقوع في الشبهة والضلال فليس له اخوض فيه ويسمى في القاصدين به  
 ما نال العلم بالاعتقاد الدينية عن الادلة اليقينية قال الكمال ابن ابي شريف  
 وهذا هو الابق في تعريفه ومباحث الامامة ليست منه بل من الفقهاء  
 خلافا للشيعة وانما دخلت في الفيزيولوجيا على ان بعضهم دخلها في تعريفه  
 فقال هو البحث عن احوال الصانع تعالى والنبوة والامامة والمعاد  
 وما يتصل بذكر وموضوعه علم ما اختاره ابن الهمام في المسامرة  
 المعلومات التي يحل عليها ما يصير مع عقيدة دينية او مبدأ للذكر وغايتها  
 قال الكمال ابن ابي شريف في المسامرة بسطر المسامرة ان يصير الايمان  
 والتصديق بالاحكام الشرعية محكما واخذته عن جمع من الشيوخ  
 من فوائده ~~في الفصل بين العلم~~ ما قيل اختلف في النصوص  
 ظاهرة في اجتهاد وجسمية والصورة والحوارج فقيل يفوض علمها الى الله

فوائده اختلف في العلم

فوائده اختلف في العلم  
 فوائده اختلف في العلم  
 فوائده اختلف في العلم









وغيرهم فالجمع المطلق هو الجمع لا بقيد وذكرا موجود في الجمع بقيد الترتيب بقيد  
 عدمه ولا بقيد ضرورة وجود الاعم والاضمن والجمع لا بقيد اعم منه بقيد قيل  
 وجود الاصل في الثاني ثم قولنا مطلق الجمع معناه مطلق من الجمع و  
 ان الجمع المطلق يقتضيه بقيد الجمع قولنا مطلق الجمع كذلك فان التقييد  
 بالاضافة والصفة سواء فكيف يتعطل فرق بين قولنا هذا المطلق من الجمع  
 الذي هو مطلق الجمع وقولنا جمع مطلق واما جاء الالتباس من قولهم  
 ان الجمع المطلق هو حقيقة بقيد الاصل وليس كذلك بل هو حقيقة  
 لا بقيد قال التبريز شرحه لمختصر ابن ابي حبيب الاصل بعد ان ذكر  
 ما تقدم والزم اوقع هذا الوهم في نفوسهم ما القوة من الفرق بين المطلق  
 ومطلق الما وليس فكر ما نحن فيه في شيء فان المطلق في قولهم ليس  
 هو المطلق في الاصطلاح الاصولي بل هو اصطلاح شرعي على بعض انواع  
 الما فالفرق بينهما انما وقع من جهة ان مطلق من قولنا مطلق الما المعنى  
 والمطلق من قولنا الما المطلق المعنى كقولنا في ما نحن فيه  
 السادس علم التصريف واخترت لفظ التصريف تبعا للزنجاني  
 وغيره لا لاصرف كانه اكثر نسخ المراه وان كان الاصل واقترنه بالخو  
 وجوده ثلثة لان التصريف مبالغة من الصرف فالاجدر ان يذكر  
 المصنف العالم بلفظ فيه مبالغة اذ هو علم شريف وفيه تصرفات

علم التصريف  
 في الشيء والمطلق مطلق الشيء

علم التصريف

كثيرة

كثيرة قال اجبيلي واليا فيه علامة المصدر التي كانت قبل النقل واليا  
 مبدولة من الالآن اصله تصرف برائس احدا بما الاصلية والاخرى  
 زائدة فابدت الثانية منهما بالالآن لانه لو لم تبدل لا يخلو من ان تحذف او تدم  
 او تترك على حالها لا سبيل الى الاول لغوات المقصود من هذا الباب وهو  
 المبالغة والتباسه بالمجرد ولا الى الثاني لانه يلزم اثبات بنالم يوجد في  
 كلام العرب ولانه لو ادغم لتقبل تصرف في يلبس بالامر من باب التثقل  
 عند الذهول عن الحركة ولان الكسرة على احرف المدغم ثقيلة وفيه نظر  
 ولا الى الثالث لان اجتماع المتغير تقبل على ما عرف في باب الادغام فلما  
 يمكن هذه الامور المذكورة ابد ضرورة فان قيل لم ابدوا الثاني باليا  
 فلما انما يبدون بحس حركتها او بحس حركتها ما قبلها فلما كان حركتها  
 وحركة ما قبلها هي الكسرة ابدوا باليا ولانها من حروف العلة وفيه  
 نظر لانه منقوض بخواتميت فان قيل لم ابدوا الثانية دون الاولى  
 فلما لان التكرير انما حصل من الثانية فهي اولى بالابدال ولانها اقرب  
 الى محل التغيير انتهى رسمه ابن ابي حبيب في الشافية بان علم بامول  
 يعرف بها احوال ابنة الكلام التي ليست باعراب وموضوعه كاقال  
 الانطاكى ونحوه الاسم المتكلم وما اشبهه والفعل اللواتي يبحث عن حركاتها  
 الذاتية من حيث انها صريحة او سالمة لازمة او متعديه وغير ذلك

علم التصريف  
 في المصدر

في  
تعريف  
الاشتقاق

وغايتها معرفة كيفية البناء واستفادة المعنى المقصودة من الاشتقاق  
المختلف ومن فوائده ان الاشتقاق على ما اختاره شارح المرام يخرج  
لغظ من لفظ آخر بشرط ان يكون بينهما تناسب في اللفظ والمعنى وهو ثلاثة  
انواع صغير وهو ان يكون بين المشتق والمشتق منه مناسبة في الحروف والشيء  
نحوض من الضرب وكبير وهو ان يكون بينهما تناسب في اللفظ دون  
الترتيب نحو جذب من اجذب والكبر وهو ان يكون بينهما تناسب في المعنى  
نحو نفع من انفق في لغة علم التراتر اسم البرهان البقاع في تسمية  
المهامة بالصواب والاشارة لاجراء علم التراتر وقدمه بان علم  
يعرف منه اتفاق الناقلين للكتاب الله تعالى واختلافهم في الحذف والاشارة  
والتركيب والاسكان والفصل والايصال وبيته النطق والابدال من حيث  
السماع قال في موضوعه كلمات الكتاب العزيز من هذه الجهة وقال في غايته  
صيانة عن التحريف والتغيير ومن فوائده ما قاله ابن ابي عمير في كتابه  
النشر للذي لم يسمع لم تسمع الا عصار بمثل كل قارة وافقت العربية ولو يسمع  
ودافقت احد المصاحف على العنانية ولو احتمالا وصح سد ما هي القراءة  
الصحيحة التي لا يجوز رد ما ولا يحل انكار ما بل هي من الاحرف السبعة التي بها  
نزل القرآن ووجب على الناس قبولها سواء كانت عن السبعة ام عن غيره  
ام عن غيرهم من الائمة المقبولين ومنه اختلف ركن من هذه الثلاثة الاربعة

علم  
المقرآت

الطلو

اطلق عليها انها ضعيفة او شاذة او باطلة سواء كانت عن السبعة او عن  
من هو اقل منهم وهذا من قوله في طبيعة النشر فكل ما وافق وجهه كونه وكان  
للرسم احتمال لا يكون صحيحا وسأذكر اسنادا هو القرآن فهذه الثلاثة الاربعة  
وحيث ما اختلف ركن ابنته شذوذها لو اتمت في السبعة. قال في النشر هذا  
بهذا هو الصحيح عند المحققين من السلف واختلف صرح به الداني ونص عليه  
بكي والمهدوي وحققه ابو شامة وقال في منجده والذي جمع في زمانه  
الاركان الثلاثة هو قراءة الائمة العشرة التي اجمع الناس على تلقيها بالقول انتهى  
وهذا لا خلاف فيه في السبعة واما الثلاثة التي هي تامة العشر فخرم جمهور  
اكتفيتها بانها لم تجع فيها بل اختلف منها التواتر وافتح المحققان ابن العيني  
وابن الدبري من متأخريهم بان ما زاد على السبع في حكم الشاذ وكذا  
غالب الشافعية ومن صرح بذلك النووي واختاره السراج البلقيني  
ولد له اجلال وافتح به الغاباني والوناباني من متأخريهم لكن الذي عليه  
الكثير متأخريهم وهو الصلح عندهم انها متواترة صرح به النقي السبكي وولده  
التاج والاسوي والزركني والادري وغير تبعوا للبعوي لكن بعض المتأخرين  
واطنه اجاد بدوي قال هذا فيما اتفقت عليه الثلاثة مع السبع اما ما انفقت  
فيهم فلا وكلام التوطي وابن العربي المالكيين فيهم ان ما زاد على الثلاثة  
السبع شاذ وبه افتح ابن بقي من متأخريهم والمتوال عن الامام احمد

ع  
التجويد

انه لم يكن قرآءة احد من الامة العشرة الا قرآءة حمزة والك في ما فهمه من  
الكسر والادغام والتكلف وزيادة المد وان قرأها في الصلوة فحاش  
واما ما زاد على العشرة فلا خلاف في انها لم يجمع فيها حصص من كلام الترمذي  
في مقدمة المتعلقة بالقرآءة **التمهيد** من علم التجويد رسم ابن جرير  
في التمهيد بانه اعطى الحروف حقا وترتيبها واداءها ورد الحروف للحاجزها  
واصلها واحكامها بنظير ما واشار بها وتلطيف النطق بها على حال صيغتها  
وهيئاتها من غير اسراف وتعسف والافراط والتكلف وموضوع  
الحروف من هذه الحكيمية وغايتها براءة نظم القرآن عن اجور  
في النطق به ومن قواعده ما قاله اللفظي ان الضاد والظاء حرفان  
مستويان في الصفات مشتركان في السمع ولم يفرق بينهما سوى التوهم  
او سهو اللفظ اما اختلاف المخرج فانه غير مميز اهداهما عن الآخرة السمع  
فكان الظاء ضاد منقولة الى مخرج التاء والذال وشاهد ذلك انك لو نعتت  
التاء والذال الى مخرج الضاد ثم نطقت بهما لم يتغيرا وهذه الصفة كقضى  
بهذين المخرجين لان **المخرج** وف تختلف في السمع باختلاف المخرج  
تارة وباختلاف الصفات لفرق فاما الاول فكالجيم والذال والتا صفاتهم  
متحدة ومخارجهم مختلفة فاختلوا في السمع كذلك واما التاء كالظاء  
والذال والتا مخارجهم واحد وصفاتهم **مختلفة** فاختلوا في

في السمع

في السمع لذكر والضاد والظايب كذلك وقال ابن جرير ان الضاد لا يعسر  
غيره من الحروف على اللسان وادلم يقدر الشخص على ارجح من مخرجه بطبعه  
لا يقدر عليه بكلفة ولا تعليم والانس يتفاضلون في النطق بينهم  
من لا يوصل الى مخرجه بل يخرج دون مخرجه وبالطام المهله لا يقدر ان يسمع  
غير ذلك وهم اكثر المصريين وبعض اهل العرب وسهم من يخرج  
لاما في مخرجهم التريالغ ومن ضامهم ومن يجعله ظا مطلقا كما كثر  
الشاميين وبعض اهل الشرق لانه يشارك الظاء في صفاتها كلها الجهر  
والاحكام والاستعلاء والتعظيم والاصالة اتفقا واخرها وهما في الله  
ويتبريد عليها بالاستطالة اتفقا وايقوه على راي ملكي فلو لا اجماع مختلف  
المخرجين كان ظا اذ مخرجه من احدى حافتي اللسان وما يجازيها  
من الاضراس لكن من اليسرى صعب ومن اليمين اصعب وقال  
الكلوبي في الغرزة قرآءة اب عمرو من الشدة والايسر كثر والايمن قليل  
ومنها اقل وذكر سيبويه انه يتكلف من ايجانيين وكان عمر بن الخطاب  
تأخرجه منها ولا يخرج من مخرجه غيره وهو مما انزله به لغة العرب  
وليس في لغة غيرهم ولذا قال علي بن ابي طالب واللام انا فصيح من لطق  
بالضاد قال الزركشي معناه صحيح وقال ابن كثير في تفسيره لا اصل له  
ومخرج الظاء ما بين طرف اللسان وطرف الثنايا العليا وهذا الاصول



عدم قبول رواية المنتفل به وقد تركت الاخذ عن جماعة لذلك انتهى  
 وما احسن ما قيل قالوا تعلم منطفا تسوا به وبه الى اعلا المعالي  
 ترتفعه فاجبتهم مالي بذكرها جنة ان البلا موكل بالمنطق والطام  
 ان مطلقه ليس لمحرّم بل ما كان مخلوطا بالفلسفة واما ما كان مجردا  
 منها ككتب الهند اولى فمن فروض الكفايات وهذه كتب المذاهب  
 الاربعة الاصلية والفروعية جلها مشحون بقواعد تكليف بطلان القول  
 بتحريم هذا مع ان الغزالي قال من لا معرفة له به لا ثقة بعلم  
 وقال بعض المتأخرين من مختصرى الملهات بعد ان نقل عن  
 الغزالي النار اليه انه للكلام كالميزان والمعيان للطعام و  
 القول بتحريم الاشتغال به خطأ فاحش وقال الزركشي في كلام  
 واحق في ذلك ان المنطق انه ثمين على عدم اخطائه ترتيب  
 المقدمات ان كانت تؤدي الى محرم كانت هذه الاولية وسلي  
 اليم وان كانت تؤدي الى واجب كانت ثمينه عليهم وما هو  
 الا كالسيف الصارم على قتل المسلم والخافر غير انه لا ينبغى الاثار  
 من الاشتغال به الا بشرطين احدهما ان يكون الشخص وانقا  
 بصحة دينه والثاني ان يكون تقدم له من خبرة الاسلام و  
 الممارسة للكتاب والسنة ومخالطة اهلها ما يامن به على نفسه

ويجمل

ويجمل كلام ابن الصلاح المبالغ في فناواه بتحريمه ومتابعة النووي  
 محمول على غير هذه الحالة وهذا الشرطان اعتبرهما الغزالي  
 في الاشتغال بعلم الكلام اسمى رسمه النجم الكافي وغيره بانه افانوية  
 تعصم مراعاتها الذين عن اخطا الفلر وموضوعه قال الثقات ان  
 المعلومات التصورية والتصديقية من حيث توصل الى المطلوب  
 نصوري او تصديقي او من حيث ان لها نفع في الابصار ونفاية  
 معرفة وجه التحريم من اخطا التصورات والتصديقات وانواع  
 الحجج البرهانية وغيرها ومن قواده ان الضروب المنجحة الاقترانية  
 من الاشكال الاربعة تسعة عشر ضربا ضروب الشكل <sup>الاول</sup> وتناجيه  
 اربعة والضروب المنجحة للشكل الثاني ايضا اربعة وضروب الثالث  
 ست وضروب الرابع خمسة عند الاكثر وزاد الكافي ثلثة اضرب غير نعمة فيكون ثمانية اضرب  
 وليس بسليم من العيب عند المحققين وقد نظم هذه الضروب  
 المنجحة الاقترانية ابن يونس المغربي **الشعر**  
 علم النفس رسمه ابو حيان بانه علم يبحث فيه عن كيفية النطق بالفاظ  
 القرآن ومدلولاتها واحكامها الافرادية والتركييبية ومعانيها التي يحيل عليها  
 حالة التركيب وتينات لذلك وموضوعه كما قال السيوطي كلام الله تعالى  
 ونفاية معرفة كيفية نظم ومعناه ومن قواده اختلفوا في اجزائه

التقسيم في هذا العلم  
 ومن الكتب المفيدة في هذا العلم  
 اتقان السوطي نظم من نظم الكافي  
 ومن مواقع النجم للبليغ في علمه  
 للزركشي





القافية

احد من المتقدمين ولا المتأخرين وقطعت في استخراجها لفعل  
اخليل وليس له غير السبق الثاني عشر علم القوافي  
الطبيخ في شرحه على المقصد جليل لابن اكا جب بانه العلم بما يصح  
وما لا يصح بنا كثر بيت او اكثر من شعر واحد عليه من الحروف  
المتحركة والكنه وموضوعه على الاصح من اثني عشر قولاً  
كما قاله الاسنوي وهو مذهب اخليل وعدة نهايات ابيات  
الشعر من آخر ساكن منها مع حركة ما قبله الى اول ساكن قبله  
وغايتة معرفة ما لا يجوز فيها عند العرب وما يجوز عليه فما هو  
مستحسن او غير مستحسن وقد جرت عادة اكثر العروضيين بان  
يذكروا علم القوافي بعد علم العروض لانه كالرديف له وبينها شدة  
اتصال كون قال بعضهم ان علم القوافي علم جليل لا يصح ان يجعل  
علاوة عليه حتى قال ابن جنى بانه وان كان متصلاً به لكنه ادق  
والطف منه قاله الراميني وعلى تقدير تسليم ذلك كله فالنظر في  
مناخ عن النظر في العروض ضرورة ان القافية انما ينظر فيها من  
حيث هي منتهى بيت الشعر فمالم يتحقق كون اللفظ الذي هي  
آخرة شعر الم ينأت النظر فيها فلا جرم جعلوا الكلام عليها مناخاً عن  
الكلام فيه انتهى ومن فوائده التضمين ويعبر عنه بالتثام

وبالعظام

وبالعظام وبالمتنوع يتقسم الى ثلثة انواع النوع الاول يعترف  
الى نظم الناظم ويسمى تضمين الاسناد وهو ثلثة اقسام القسم الاول ان  
يعترف معنى البيت في افادة معناه وتامه الى الذي بعده ويكون  
بذل القسم تضميناً رأى البعض اكثر المتقدمين وصرح ابو العباس  
بانه ليس منه فعل الاول يكون عيباً وعلى الثاني لا تكون اكثر  
القافية بالاول لم يطلع القول بذلك بل قال ان تم لفظ البيت  
الاول وجاء البيت الثاني كما عطف له والمبين لمعناه لم يكن عيباً  
وان تم لفظ الاول وجاء الثاني جواباً او كاجواب فاختلوا فيه  
فكان المتقدمون لا يرون عيباً وعده بعضهم من القسم الثاني  
ان يعترف قافية البيت الى ما بعده ولا تنقل بالافاقه وهذا القسم  
متفق على قبحه عند القائلين بان التضمين عيب كما اختاره الناظمون  
القسم الثالث ان يعترف القافية الى ما بعده ولكنها تنقل بالافاقه  
كقوله ان امير المؤمنين قد ذهب اجري وجماعة الى انه ليس بعيب والنزاع  
الى انه عيب النوع الثاني تضمين العيب المحذوف وهو ان لا يتم معنى  
البيت الا بتقديم محذوف النوع الثالث تضمين الاستعانة وهو  
ان يستعين الشاعر بشعر غيره بيتاً كان او فقرة او مصراعاً او ما  
دون ذلك وهو لا يخرج عن القسم الاول لكنه يفارقه مذهباً







ابو جعفر الرازي عن الربيع بن ابي عمير قال بلغنا انهم قالوا يا رسول الله جلف  
 الالبته فانزل يا لوزنك عن الالبه وانا اطبت في هذا المقام تنفيرا  
 للناس عن هذا الكلام الشنيع وخوفا ان يتلقف من لم يربح في  
 قلبه تقوى فيبدأ ولو علموا السنهم ومن لم يتادب مع الصالحين  
 وسلف الامة ويترك شعب اهل الفلسفة لم يلتفت اليه كائنا من كان  
 علم الهندسة رسمه في ارضه القاصد بانه علم  
 يعلم منه احوال المقادير ولو احقها واوضاع بعضها عند بعض  
 ونسبها وخواص اشكالها والطرق الى علمها سبيله ان يجعل بها آخر  
 ما يحتاج الى استخراجهم بالبراهين اليقينية وقال فيه وموضوعه  
 المقادير المطلقة عن اجسام التعليم والسطح واخطا ولو احقها من  
 الزاوية والنقطة او الشكل وغايتها ان يروض الفكر ويكسب  
 الذهن حده ونفاذا في ترتيب بناء الحصون والمنازل والعمود  
 والقناطر وكيفية شق الانهار وتقنية القنى وانباط المياه ونقلها  
 من الاغوار الى النجود وتعلم مساحة القدورات وعلم الكايل والوا  
 وتبين اختلاف مناظر الاشياء وعللها وعمل المراكب المحرقة والآلات  
 الفلكية والحربية والروحانية والاقطار عجايب الاثقال العظيمة  
 ورفعها بالقوة اللطيفة ومن قوائمه ان النقطة <sup>هي</sup> ذو وضع يكون

علم الهندسة

ان

ان يث راليه بالاشارة احسبه غير منقسم اصلا لا طول ولا عرضا  
 ولا عمقا لا بالفعل ولا بالقوى ولا بالوهم ولا ينقص هذا التعريف  
 بالجوهر النور لان اهل هذا العلم غير قائلين به واما من يقول به  
 فيقول انها عرض ذو وضع <sup>علم المعاني</sup>  
 رسمه المطول بانه علم يعرف به كيفية <sup>علم المعاني</sup> تطبيق الكلام العربي  
 لمقتضى احواله وقال هو الاوضح في تعريفه وبقوله التدرج حاشية عليه  
 وموضوعه اللفظ المركب من حيث تعلقه بخواص تركيب الكلام  
 واحكامه الاسنادية وغاياته كما في شرح النوازل الغيائية  
 تطبيق الكلام من حيث الافادة على مقتضى احواله ومن قوائمه ان  
 الالتفات على رأى التسككي نقل كل من الكلام والخصا والخصبة مطلقا  
 الى الآخر <sup>التعريف</sup> والتعريف عن معنى واحد من الثلاثة  
 بعد التعريف عنه بغيره منها قال في المطول والالتفات بتفسير الجمهور  
 منه بتفسير التسككي لان النقل عند اعم من ان يكون قد عبر عن معنى  
 بطريق من الثلاثة ثم عبر عنه بطريق آخر او يكون مقتضى الظاهر  
 التعريف عنه بطريق منها فعدها الى الآخر وعند الجمهور مختص بالاول فكل  
 الالتفات عند هم الالتفات عند من غير عكس كما في قوله  
 تطاول ليكر بالامد ونام اكلى ولم تر قد كوي بانبت له ليلة كليله ذي العاثر الارمد

علم المعاني

وذلك من بنا جاني وخبرته عن ابي الاسود فانه الالتفات في البيت  
عند الجمهور وقد صرح الشكاكي بان في كل بيت من الابيات الثلثة الالتفات  
وقول صاحب الكشاف وقد التفت امرء القيس تلك التفت في تلك  
ابيات ظاهريه ان مذهب السكاكي موافق لمذهب فان قيل يجوز ان يكون  
احد بما في ابات والاخر ان في جاني احدهما باعتبار الالتفات من الخطاب  
في ليكرو الاخر باعتبار الالتفات من الغيبة في ابات او يكون الثاني وذكر  
باعتبار الالتفات من الغيبة الى الخطاب لان الكاف الخطاب والثاني  
في جاني باعتبار الالتفات من الخطاب الى الكلام فصيح ان فيها ثلث  
التفاتات على مذهب الجمهور فالجواب عن الاول ان الالتفات انما يكون  
في شيء حاصل واقع عليه اسلوب الكلام وبعد الانتقال من اخطائه ليكرو  
الى الغيبة في ابات قد اضطلع اخطاء فصلا للاسلوب اسلوب الغيبة  
فلا يكون الانتقال الى الكلام في جاني الا من الغيبة وحدها وعن الثالث  
انما لاشام ان الكاف في ذلك خطاب لنفسه حتى يكون المعبر عنه واحدا  
بل هو خطاب لمن يتلقى منه الكلام كما في قوله تعالى عفونا عنكم من بعد ذلك  
ثم توليتهم من بعد ذلك حيث لم يقل بعد ذلك انتهى ولا يكون في جملة  
بل في جويتين كما صرح به الزمخشري والكشاف وابن السكيت  
شرح في المعنى يعود من الافراح والايانم عليه ان يكون في قولك

انت

انت صديق التفات وقال فيه ولم ار من اوضح العبارة عن حقيقة  
الالتفات وربما توهم قوم انه لفظي وربما اشكل التمييز بين حقيقة و  
حقيقة التجريد وحقيقة وصف الظاهر موضع الضرر وعلته في  
لونه حقيقة او مجازا ما للكلام في اربعة امور الاول في حقيقة  
اعلم ان الالتفات نقل الكلام من اسلوب لغيره كما سبق وهو نقل معنوي  
لا لفظي بشرط ان يكون الضمير في النقل اليه عابدا في نفس الامر الى الملتفت  
احراز عن مثل الهم زيدا واحسن اليه فضيم انت الذي هو فاعل  
الهم غير الضمير اليه وليس التفاتا وانما قلت في نفس الامر لانه  
بطريق الادعاء يعود لغيره في اذا كان الضمير الاول في محله باعتبار الواقع  
في نفس الامر قلت اني خاطبك فاجب المخاطب كنت اعدت  
الضمير في المخاطب وهو ضمير غيبه على نفسك وليس دللا وضعا للضمير  
القاب موضع ضمير التكلم بل جودت منك مثل نفسك وامرته  
بان يحبه ضمير الغيبة واقع موقعه فهو التفات وتحرير عند  
السكاكي وعلى راي غيره هو حرير فقط وقوله تعالى فسقينا ه  
التفات على الرايين لانه عايد الاله حقيقة الثاني في الفرق  
بين التجريد وبينه وقد علم ما سبق ان بينهما عموما وخصوصا من  
وجه فيوجد التجريد دون الالتفات كقولك رايت منه اسدا وعكسه

تو تكلفني ليلي وقد شط ولها. وعادت عواد بينا وخطوب  
والنفات ونجريد نحو فضل لربك واخر ولا واحد منها كغالب القرآن  
الثالث وضع الظاهر موضع المضموع وعكس بالنسبة الى الالتفات  
فبعد السكاكي فجميع الظاهر موضع المضموع الالتفات كوايم  
المؤمنين يا م بكذا وقد ينفي الالتفات نحو تظا دل ليلك وليس فيه  
وضع الظاهر موضع مضموع بل وضع مضموع مضموع وقد ينفي  
موضع الظاهر عن الالتفات كقوله تعالى ان ابانا لفي ضلال مبين  
فان اصله انه لتقدمه في قوله ~~ان ابانا~~ اما وضع  
المضموع موضع الظاهر فينفي عن الالتفات نحو نعم رجلا زيدا ورجلا  
لان الضمير والظاهر كلاهما على السلوب الغيبة وينفي الالتفات عنه  
كثيرا نحو اياك نعبد ويختمان في نحو قول خليفه نعم الرجل ابي المؤمنين  
واما على راي الجمهور فوضع الظاهر موضع المضموع والالتفات قد يجتمعان  
مثل فصل لربك وقد ينفي الالتفات وهو الغالب نحو اياك نعبد  
وقد ينفي وضع الظاهر كواحدة وضع المضموع موضع الظاهر لا يجتمع  
مع الالتفات لانه لا بد فيه من ضمير سابق ملتفت اليه عنه ومع  
ذكر فلا موضع الظاهر ولكن ينفي وضع المضموع نحو رجلا زيدا وينفي  
الالتفات في غير ذلك الرابع في ان الالتفات حقيقة او مجاز اذا تاما

سبوق

سبوق علمت انه حقيقة حيث كان معه تجريد والافجاز فائدة  
محمد بن وقوله اياك نعبد اتفقوا على ان النفات واحد وقية بطر  
لان الزمخشري ومن تابعه على ان الالتفات خلاف الظاهر مطلقا  
وليزمهم انه ان كان التقدير قولوا الحمد لله ففيه النفاتان اعني  
الكلام المأمور بقوله احد كما في لفظه بجلالة فان الله تعالى حاضر فاصل  
احمد لك والثاني اياك لمجيبه على خلاف الاسلوب السابق ولم يقدر  
قولوا كان في الحمد النفات عن الكلام الى الغيبة فان الله حمد نفسه  
ولا يكون في اياك نعبد النفات لان قوله مقدمه معها قطعا ويلزم السكاكي  
ان يكون في الآيه النفاتان امر لا يكون فيها النفات بالكلية وهو مقتضى  
كلام الزمخشري لانه جعل في آيات امرئ القيس ثلاثا واجمعه ان  
لا يكون فيها النفات لانهم لم يقدر واقلوا الحمد لله بل قدر واقلوا اياك نعبد  
فان قدر واقل الحمد لله كان فيه النفات واحد في اياك وبطل قول الزمخشري  
ان في آيات امرئ القيس ثلاث تبنيه توهم بعضهم ان يابها الذين امنوا  
اركعوا فيها النفات وليس كذلك لانه ان اراد النفات اركعوا على امنوا  
لا يصح لان الصلوات في ضمير غائب وان كان المراد المخاطب كما تقول انت  
الذي قام وانت الذي فت وان اراد النفات اركعوا عن الذين فالذين  
اسلوب غيبته لم يصح لان ~~المخاطب~~ المخاطب في مخاطبة المعنى فان الاقبال

عليه بالنداء كذا كذا ضيره ولهذا يجزأ ان تقول يا تيمم كلتم انتهى واقامه  
سنة الادب من الكلام الاخطاب كوما الى لا اعبد الذي فطره واليه  
ترجعون والاصل واليه ارجع الثابت منه لا الغيبه كوانا اعطيتكم  
الكفر فصل الربوا في الثالث من اخطاب الكلام نحو طي كذا  
في احسب كطوب بعيد الشباب عمره ان مشيب تكلف ليلى البيت  
فالتفت في قوله تكلفني الى قوله بكر الابح من الغيبه نحو حجة الابه  
في الفكر وجوب بهم والاصل بكم اخص من الغيبة الى اخطاب  
كوما كروم الذين اياك نعبد والسادس منها الى الكلم كوماه الذي  
ارسل الرياح فتبر سجا بافناه السابعة علم البيان نقل  
التركية في قواعد عن بعض المشايخ انه كان يقول العلوم ثلاثة علم نفع  
علم البيان والتفسير وعلم نفع واحرق وهو علم الفقه والحديث انتهى  
المداول عليه بكلام مطابق لمقتضى الحال بطرق مختلفة في ايضاح الالالة  
عليه وموضوع الاتفا ويله المركبة من جهة بلاغتها وخلقها عن الكون  
وتأديتها المطلوب بها وافيه وغايتها كما في الفوائد الغيائية  
تطبيق الكلام من حيث كيفية الافادة بحسب اجلا واحضا  
على مقتضى الحال ومن فوائده التسمية هو الالالة على مشاركة امر لام

اللسان  
هو ابرو معنى الكلام المطابق وما احرق وهو علم النحو والاصول وعلم لا نفع ولا احرق وهو  
لمقتضى الحال بطرق مختلفة علم البيان والتفسير وعلم نفع واحرق وهو علم الفقه والحديث انتهى  
المداول عليه بكلام مطابق لمقتضى الحال بطرق مختلفة في ايضاح الالالة عليه وموضوع الاتفا ويله المركبة من جهة بلاغتها وخلقها عن الكون وتأديتها المطلوب بها وافيه وغايتها كما في الفوائد الغيائية تطبيق الكلام من حيث كيفية الافادة بحسب اجلا واحضا على مقتضى الحال ومن فوائده التسمية هو الالالة على مشاركة امر لام

في معنى

في معنى لا على وجه الاستعارة التخفيف كوزايت اسد اعكام  
ولا على وجه الاستعارة بالكناية كواثبت المنية اظفارة ولا على  
وجه التخرير كواثقت من زيد اسد فان في كل من هذه الالالة  
الثلاثة دلالة على مشاركة امر لام في معنى ولا يستعمل منها تشبيها  
فدخل فيه ما حذف من الالالة وهو خبر مبتدأ او ما في حكا اما ح  
المشبه كقوله ما صم بكم على اولاء كوزيد اسد فان المحققين على انه  
تشبيه بليغ لا استعارة لان المتعارف المذكور وهم المنافقون  
في الآيه تقدير اى المنافقون صم وزيد اسد صريحا وانما تطلق  
الاستعارة حيث يطوى ذكر المتعارف ويجعل الكلام خلوا عنه  
صالحا لان يراد به المنقول منه والمنقول اليه لولا دلالة الكلام  
احال او نحو الكلام ومن ثم نرى المطلقين من السحرة يتناسون  
ويضربون عنه صفحا وقال الشيخ به الدين الذي يتفتح لى انة  
الصواب ان ذكر على قسمين تارة يقصد به التسمية فيكون  
اداة مقدرة وتارة يقصد به الاستعارة فلا ويكون الاسد  
مستعملا في حقيقته ويكون ذكر زيد والاخبار عنه بالاصح له  
حقيقته قارئة صادرة الى الاستعارة دالة عليها فان قامت قرينة  
على حذف الالالة صرف اليه والافقن بين اضمار واستعارة

السحرة

والاستعارة اولى وانواعه ملفوف وهو ان يتبدى بالشيء  
اولا ثم بالمشبهات بها كقوله كان قلوب الطيور طبنا ويا بسا  
لدى وكرما العناب واكشف البالي ومنه في تشبيه نكته بثلاثة قول  
ليل وبيد وعصن شعرو وجهه وقد فرود وورد ريقا وقرود  
واربعة باربعة قول الشاعر ثم ~~منه~~ تغر وتهد وخذ واحمر اريد  
كالطلع والورد والرمان والبلح وحقه بجنة قول ابي الفرج الواو  
قالت من ابي بن ينداف قلت ليه انما غدا زعموا اولافعد غدا فاسطرت  
لؤلؤا من نرجس فسقت ورددت غصنت على العناب بالبرده  
وستة ستة قول ابن جابر ان شئت ظبيا او علا الاود جاء او  
زهر عصن في الكتيب الامره فللحافظ ولوجها ولسعها مؤخرها والقدر  
والردف اقصده وسبعه ببعده قول النجم البارزي يقطع بالتيك  
بطيخ فخي على طين في مجلس لا صاحبه مكشش يرقا قدبرا امله لذي  
مائة في الافق بين كواكب وثمانية ثمانية قول الالف حدود واصداغ  
وقد ومقله وثروا ريان وطني دمعه ورود وسوسان وبان  
ونرجس وكاس وجر يال وجنك ومطرب وعشرة بعشره قوله  
مزعج حبين حيا معطف كفل صدغ ثم وجنات ناظر نوره ليل بلال  
صباح بانة كتب ما من افاح سقيقا نرجس حرر دمغ ووق

وهو

وهو ان يوتى بمشبه ومثبه ثم يأتى واخر كقوله النسر مسكر والوجه  
دنا نير واطراف الكف عنم وتسويه وهو ان يتعد المشبه دون المشبه  
كقوله صدغ الحبيب وحالي كلاما كليليالي وجمع وهو عكسه كقوله كانا  
نبت من لولوه مفصلا او بردا واطاح وتنبيل وهو ما كان وجه  
الشبه فيه منتزعا من متعدد كقوله اصبر على مفضل الحسود فان  
صبرك قاتله كالنار تاكل نفسها اذا لم تجد ما تاكله ومجمل وهو ما لم يذكر  
وجه كقول فاطمة الانبارية فيما رواه البرد في الكامل انها لما سئلت عن بنتها  
دهم عارة وربع وقيس وانس ايهم افضل فقالت عماره لابل فلان  
ثم قالت كلفهم اذ كنت اعلم ايهم افضل هم كالحلقة المفترغ لا يدري اين  
طرفا كاي هم متساويون في الشرف كما ان اكلق من سبعة الاجزاء  
في الصورة بحيث يمتنع تعيين بعضها طرفا وبعضها وسطا ومفضل  
وهو ما ذكر وجهه كقوله وثغره في صفاه وادمع كاللالي وثمانية ثمانية  
يستدرج كقولهم الكلام الفصيح هو كالعمل في الحلاوة فان اجمع لازنها  
وهو ميل الطبع ومشروط وهو ان يتصرف في تشبيه قريب  
بما يجعل غريبا ويخرجه عن الابتدال كقوله فرايت ما ادرك  
ان هو جميل بطر سكرام در بلوح على خر فان كان زهر فهو صنف  
سكابة وان كان در فهو من لجة البهوه وموكد وهو ما حذف اداته

ل

كقوله والريح تعبت بالفصون وقد جرى ذهب الاصيل على الحن انما  
 ومقلوب وهو ان يشبه كلاما من الشيبين بالآخر كقوله رفا الرياح  
 ورفق الخمر وتفضيل بالضا والبعج وهو ان يشبه شفا بنى  
 ثم يفضل عليه كقوله حسبت جهاله بدر انيراه واين البدر من ذاك  
 اجمال قال الشيخ بها الذين وفيه نظر بل هو رجوع عن التشبيه  
 واضمار وهو ان يذكر قضية ويذكر بعدا اخرى للارتباط لها  
 بها دون اضمار التشبيه فيكون مضمرا مقصودا كقوله واخصب  
 اما لي بفيض يمينه وهبل تحذب الآفاق والغيت ما طله ذكره  
 في روضة الفصاحه الحف من علم البديع رسم القرويني  
 في التلخيص بان علم يعرف به وجوه تحبين الكلام بعد رعاية  
 مطابقتها لمقتضى اكمال ووضوح دلالتة وموضوعه اللفظ  
 المركب من حيث اختصاصه بماده ووزن وغايتة تكميا  
 الاقاريل الشعرية نظرا كانت او نثرا في بلوغها غايتها وتاوية المقلوب  
 منها وانها كيف تتفنن بحسب الاعراض لتفيد ما يقصد بها من  
 التخييل الموجب لانفعال النفس من ضبط وقبض والسبح  
 يذكر بضته ومن قوائده الاستخدام لفظ مشترك بين معنيين  
 مريدا لاجد بها ثم يعاد عليه ضمير مراد ايه المعنى الآخر او يعاد عليه

البديع

الاستخدام

ضميراه

ضمير ان مراد بظلم واحد واحد منها مثال الاول قول شيخنا ابن مليك  
 زحلتم سرت خلفكم مجراه سائل عنكم في كل نادى اراعي النجم في سيرة البديع  
 ويرعاه من البديع جواهرى والثانية قول الشهاب المنصوري ما احسن  
 على سماء ونهده بنوره وزهره ونوره وزيهره بكون عرفه البدر ابن مالك  
 وانما عه بانها اطلاق لفظ مشترك ثم يوثق بلقطين يعهم من احدهما احد  
 المعنيين ومنه الآخر الاخر وما يجي على ذلك قول شيخنا ابن مليك بان  
 على عيسها من بعد ما التفتت باجيد نحوي فيا نوحى وتعيدى بهى  
 الغزاة في نوره في سرف وفي نغار وفي لفظ وفي جيدي وقد صرح  
 الاندلسى بانها افضل انواع البديع ودونه التورية واختار التورية  
 انها ستان وهي ان يذكر لفظ مشترك بين معنيين والمراد المشتركة  
 المعنوية اعم من ان يكونا حقيقتين او احدهما حقيقة والآخر مجاز  
 لا المشتركة الاصولية فان ذكر لا يكون في المجاز ويكون احد المعنيين  
 ظاهرا بحسب العرف والآخر بعيد ويقصد البعيد ويورى عنه  
 بالقریب فينويهم السامح من اول وهله والذكر يتم ايضا بالايهام  
 هو اما ذكره صاحب التلخيص ولعمري لقد قصر في شأنها وما انصهها  
 حيث لم يتوعدب اقسامها وهي كما قال الزمخشري لا ترى بانها في الياس  
 ادق ولا اللطف منها ولا اللفظ ولا اعون على تعاطي تا ويل المتشابهات

فسي  
 التورية  
 ويستى بالايهام



في كلام الله تعالى ورسوله صلى الله عليه وسلم من ذكر قوله تعالى الرحمن الرحيم  
استوى فان الاستواء على محيين الاستقرار في المكان وهو المعنى  
القريب المورى به الذي هو غير مقصود لتزوية الحق تعالى عنه  
والثاني الاستيلاء والمكسر وهو المعنى البعيد المقصود الذي ورى عنه  
بالقريب المذكور انتهى ومن ذكر قول ابي بكر الصديق رضي الله عنه  
في الهجرة وقد سئل عن النبي صلى الله عليه وسلم من هذا فقال هل  
يهديني السبيل اراد يهديني الى الاسلام فوردى عنه بهادي الطريق  
وهو الدليل في السفر وقسمها الى اربعة اقسام مجردة ومرسومة ومبينة  
ومبتدئة فالجدة هي التي لا يذكر فيها شيء من لوازم القريب المورى  
ولا البعيد المورى عنه كالآية وقول ابي بكر السابقين ويلحق بهذا  
ما كان فيه لزمان فتكافا ولم يترجح احدهما على الاخر فكانها لم يذكر  
وصار معن القريب والبعيد بذكره درجة واحدة قال السيوطي  
ويذهب ان تسمى هذه مقترنة بقوله ابن الوردى قالت اذا كنت توك  
انسي وكحشي نفوري . صف ورد خدي والاحمد ناديت بحوي  
والمرسومة هي التي يذكر فيها لازم المورى به قبل لفظ التورية او  
بعد فالاول كقول ابن دانيال الكحال يا سائلني عن حرفتي في الورد  
وضيعة فيهم وانك لا تبي ما حال من الكحل حريم انفاقة . ياخذ  
من

من اعيان الناس والثاني كقوله مذبت من وجدى في خالها . ولم  
اصل منه الا اللهم . قالت ففوا وستمعوا ما جرى خالي فدنام به عمي  
والجسيمة هي التي ذكر فيها لازم المورى عنه قبل او بعد فالاول  
كقول السيوطي برئ اولاده . غصونا يا من رأني بالهموم مطوقا  
وظلت من فقدي غصونا في شجون . التومني في عظم نوحى والبكاء . شان  
المطوق ان بنوح على الغصون . والثاني كقول ابن سينا . الملك اما وانه لولا  
خوف سخطك ليهان على ما لقي بر سطر . ملكك احافين فنت عجا  
وليس بها سون فلي وفرطك . والمهيتة هي التي لا تقع التورية  
فيها ولا تتهيأ ولا تتهيأ الا بلفظ قبلها او بعدها او تكون التورية في لفظين  
لواظمتها ما تتهيأت التورية فالاول كقول ابن سينا الملك وسير كينا  
سيرة عمرية . فروح عن قلب وفرجت عن كرب . واظهرت كينا  
بسمك سنة فظلمت ذاك الفرض من ذكر اللدب . والثاني كقوله لولا  
التظير بخلاف وانهم . قالوا امر يض لا يعو دمر ايضا . لقضيت كينا  
في جنا با خدنة . لاكون مندوبا قطع مفروضا . والثالث كقول ابن سينا  
ما تروج سهيل رجل في غاية الفج نريا بنت عبد الله بن امية وهي في  
غاية الجمال ايها الملك النربا سهلا . عمر كانه كيف يجفان . هي شاميه  
اداما استقلت . وسهيل اذا ما استقل يان . تينيات

الأول قال الشيخ بهاء الدين التعرّية المجرّدة والمطلقه والتعريفية  
 نوع من الاستحسان المرشحة في الاصل والفرق بينهما ان سبب  
 قريب تصرف اللفظ لها وجعل اللفظ القريب بعيدا والتعريفية بسبب  
 لولا والغالب عليها الترتيب بما يعبر ارادة المجاز التامة الفرق بين  
 التعرّية واللفظ والاستخدام ان لفظ التعرّية يكون المعنى المراد  
 مدلولاً عليه باللفظ حقيقة او مجازاً او المعنى المراد من اللفظ لا يؤول  
 عليه اللفظ حقيقة ولا مجاز ولا يكون من عوارض اللفظ كما هو  
 امر مدرك بالحدس والتجسس ولذلك تنافوا في اذاعة استخراج  
 في التعرّية يراد احد المعنيين والاستخدام يراد فيه كلاما  
 الثالث على بعضهم في التعرّية قولاً نادراً قال اي ان يعلق اللفظ  
 لفظه من الكلام بمعنى ثم يردد ما يحسن بعينها ويعلقها بمعنى آخر  
 نحو مثل ما اوتى رسول الله صلى الله عليه وسلم حيث يجعل رسالاته كما اوردده اللادسي  
 نقلاً عن ابن النقيب في تفسيره ونظيره من حيث من تمام الصلاة  
 الصلاة في التطبير رواه الطبراني قال السيوطي الظاهر ان هذا  
 القول تصحيف على ناقله فان هذا هو النوع المسمى بالترديد فتعرف  
 على الناقل التردد بالتعريف ثم رابث في الحصباء لابن مالك التمثيل  
 بالآية للترديد فصح ما قلناه انتهى دون هذين النوعين انواع كثيرة

في العلم واول من اضرعه وسماه بهذا الاسم عند الله بن المعتمر وجمع فيه  
 سبعة عشر نوعاً ثم زاد عليه المتأخرون حتى بلغت مئتين قال ابو جعفر  
 لا يدعي انواع البديع في الكلام كاللحن في الطعام والحال في الوجوه  
 اذ اكثر قبحه وخرج عن باب الاستحسان فكذلك البديع اذ اكثر ويطف  
 محسنه الطبايع وانما يحسن انما وقع في الكلام سهواً مستغنياً عارياً عن الحلف  
 فاذا افردت في الزيادة فاطبقت الطبايع لو اختصرت من الالهات زركم و  
 العذب بهج للملازمة في اختصار اي قال السيوطي قلت لم ارد ذكر  
 الا للتشديد في مثل اجناس والتشجع وكو بها اما مثل التعرّية والاستخدام  
 وكو بها فاشا وكلا وقد عد الصفي اكله واتباعه من انواع البديع  
 الابديع بالبا الموحدة وفسره بان يكثر انواع البديع في اليتام  
 التلف مزموم كيف كان انتهى وما اضرعه السيوطي من انواع هذا  
 الفن المنطوق وهو ان يختار لفظ اذ اقواه اللامع لا يعاب عليه  
 قال ودرانت في ذلك ريتين في الرابحى الاقدمين وهما من شام  
 حان قد خصصت بها وجازت كل حد لم ينلم وطرا وكيف  
 يستطيع ان يحصى فصائلها وزيدك الغرمها تقدم ورثا وقد  
 علمت منه ابيانا في السين منها قوله ويذكر عينيه والضعف فيها  
 فاقدم من يدر كما يدعى جس احشيه من تحليفه تمام وارقبه بالذكري المعبر والنفس

في  
 الابديع  
 في  
 المنطوق

علم الحساب

العلم المشهور علم الحساب سمى ابن الهيثم في المعونة  
بانه علم باصول يتوصل بها استخراج المجولات العددية قال  
وموضوعه العدد من حيث تحليده وتركيبه وهو الكم المنفصل  
ومن لا يزم مساواة ما يفرق منه لنصف مجموع كل عدد من  
تساوي بعد ايهما فيه نظمة مثلا فانها كنصف مجموع اربع  
وسنة وثلاثة وسبعة واثنين وثمانية واحد وسبعة فالواحد ليس  
بعدد بهذا الاعتبار وقد يطلق عليه العدد باعتبار وقوعه في مراتب  
العدديات وقد يطلق على اجزاءه ايضا فيقال العدد ينقسم الاصح  
وكثر وقول بعض المتأخرين الواحد لا يسمى عددا غلط قاله  
سبط الاماريني بل هو في الاصل من العدد وانما لم يكن منه لانه  
علية له والعله لا تكون بمنزلة المعلول فلو جعلناه منه كان معلولا  
وليس كذلك كما يظن بعض الناس ان الالف حرف وليس كذلك  
فان الالف فيه قوة كل احرف وعنده نشات فكان علم لها  
فلو جعلناه منها لصار معلولا وليس كذلك فان قلت  
العدد من قبيل ما هو غنى عن التعريف في راي لان تصوره  
ضروري فلا يحتاج الى ان يعرف وقد ذكر احكامه تعريفه  
منها ما نقلت عن ابن الهيثم في غير ذلك وذكر يدل على ان تصوره

ليس

ليس بضروريا بل كسبي لانه الذي يطلب بالحد بخلاف الضروري  
قبل قال ابن ارسلان قال المحقق ابو العباس بن البناء كتابه المستح  
رفع الحجاب معتدرا عن تعريفه العدد في التاميم بانها تألف  
من الاحاد وقد ذكر له حدود وزيوها يجب ان تعلم ان علمها ينسب  
على ما في النفس كالقنينة بالامثلة والاسما المترادفة فان العدد من  
العلماء المقصودة لذاتها وانما يدل عليها بهذه الاشياء لينة عليها  
او تميز فقط انتهى ويشكل على ما قاله اختلاف احكامه حقيقة علمها  
مرايب احدها ان عرض والثاني انه جوهر والثالث انه الاجوهر والارض  
موجود خارج الزمن بل هو من الاعتبارية فالذي يختلف العقلا  
فيه هذا الاختلاف كيف يكون من المعاني المقصودة لذاتها انتهى  
وغايتها تسهيل الاعمال الحسابية وسرعتها خصوصا الفلكية  
وصبب المعاملات وحفظ الاموال وقضا الديون وقسم الثروات  
من الثروات وغيرها وبالجملة فلا يستغنى عن ملكه ولا سوقه وزاد  
ثم فاقوله تعا وكفى بناحت لسجين الا غير ذلك قال مولانا عبد النبي  
لما استقل الثوغل هذا العالم وان كانت منفعة هذه العلوم طيلة  
يكون احاطة اليها قليلة والعمر عن كل فن يقصر فيتعين صرفه الى ما  
الضرورة اليه تكثر ثم اعلم ان احوال العدد التاثيرية ارادة

منها ان النوعين الزائد والناقص اذا جمعت اجزاء المتماثلين  
 منها ساوت كمية الناقص وعكسه وكانا ذينك العددين متجانسان  
 مؤلفان احدهما يطلب الآخر ويجذب به اليه بالقوة كجذب الحديد  
 المغناطيس منها المائتان والعشرون والاربعة والثلاثون  
 والثمانون فانه اذا اوجبت اجزاء المئين والعشرين وجمعت  
 زادت على اصلها وساوت مئتين واربع وثمانين واذا اوجبت  
 اجزاء الاخر نقصت عن اصلها وساوت الاول فمن خواصها اذا  
 وضعتا طابعين بطايعين متوافقي الوضع وطبع بكل منهما شيء  
 ثم امسكا عند المحبوس والمحب حصل بينهما نسبة تاليفيه من خواص  
 عدديه ولا يمكن معها ردها ولا يشكر فيها وان صاحب العدد الزائد  
 اقوى اجزاء بالصاحب ومنه لو ادر الاجارة كما اذا قيل اجبر  
 اجرتة في الشهر اثنا عشر درهما وثوب عمل سنة ايام كاستحقاق التوب  
 كم قيمته فاسقط ايام عمله من الشهر يبقى اربعة وعشرون يوما  
 فاحفظها ثم اقرب ايام عمله في الاثني عشر درهما يكن اثنين وسبعين  
 فاقسمها على المحفوظ يخرج بالقسمة ثلاثة دراهم وهي قيمة التوب  
 وان شئت فانسب ايام عمله الى الاربعة والعشرين يوما تكن  
 ربعا فخذ ربع الاثني عشر درهما يكن ثلاثة دراهم وهي قيمة التوب

ومن فوائده

ومن فوائده ما قاله ابن الهيثم في المرشدة نهر عرضة ثلاثون دراهما على  
 سطحه نخلتان احدهما احد عشر وون ذراعا والاخرى ثمانية عشر  
 ذراعا وما بين النخلتين طائران فابصر ابا لثهر سمكة فطار اطرافها  
 متساوية وقعا على السمكة في الموضع الذي ظهرت فيه ففجرت  
 موضع من النهر ظهرت السمكة فاقسم الفضل بين مربعي النخلتين  
 وهو مائة وسبعة عشر على عرض النهر واحمل الخارج وهو ثلثة اذرع  
 وتسعة اعشار ذراع على نصف عرض النهر يكن ثمانية عشر ذراعا  
 وتسعة اعشار ذراعا وذلك بعد موضع ظهور السمكة من عرض النهر  
 ما يلي القصيرة فاطرح من الثلث او اطرح الخارج من القسم من  
 نصف الثلث يبقى احد عشر ذراعا وعشر ذراع وذلك ما يبقى  
 الا الطويلة انتهى ثم ذكرت نكتا حسابية شايعة على سيد الاقتصار  
 منها ما اذا قيل اجعل فانكرو فماتته في يدية اليمن والشمال واخرج  
 فانكرو فقل له ياخذ طائرك عم وظائقه مع ثم مره ان يضرب  
 ما اخذ للحاتم الذي في يمينه في ستة والذي في شماله في سبعة ويجمع  
 الجملتين وينصفهم وسلك بهل في نصفهم كسر ام لا فان كان فانكرو  
 في يمينه والا فماتته ولو وضع الحاتم في اصبع من اليمن او اليسرى  
 فمره ان يضرب ما هو صوب الابهام في ٦ او ٧ او غير ذلك وما هو

الحاتم  
 في ٦ او ٧



صوب اختصر في م أو م ثم يجمع العددين ويحرك بالجملة فاقسم  
انت على ما امرته بضرب يظهر لك في اتي اصبح هو ولو جني الخ  
مع واحد من اجماعه مرة بعد من نفسه الا الذي مع الحاتم عن يمينه  
ثم يقسم المبلغ بقسمين كيف شئت ثم يضرب العدد الاول في كل  
من القسمين ويجمع ايجليتين ويحرك بالجملة فخذ جدر ذلك هو ما  
بين المأمور والذي مع الحاتم وكذا لو ضا اسم يوم من ايام الاربوع  
مرة ان يعد من يوم الاحد الى اليوم المجني واقسمه بقسمين وكل عمل  
يخرج اسم اليوم وكذا لو اضمر يوما من ايام الشهر تقدم اول الشهر  
اليه وتكمل العمل يخرج ومنها لو اضمر لك عددا فخذ انت في  
نفسك واحدا ومرة ان يضعف عدده واضعف انت الواحد  
ومرة ان يضرب عدده المضاعف في خمسة واكثر انت  
الاثنين في خمسة ايضا ثم مرة ان يضعف جملة واضعف  
انت جملة ثم مرة ان يقسم ما حصل من عدده مع على عدده  
الاول الذي اضمره يخرج لكل واحد قدر الذي معك انت ولو اضم  
لك عددين مختلفين مرة ان يجمعها ويحرك بجوعها فضا عنها  
نفسك ثم مرة ان يضرب اى قسم شافى اثنين والقسم الاخر في  
ثلاثة ويجمع حاصلين ويحرك بها جملة فاسقط انت ذكر المضاعف

من هذا

من هذا فابقى هو احد القسمين وتام العدد قبل اضعافه وهو  
القسم الآخر ومنها ما لو اضمر اسماءه ان يجمع عدد احرف  
الاول والثاني ويحرك بها جملة فاحفظها عندك واحفظها  
واضعفها في نفسك ثم مرة ان يضرب عدد احرف الاول في  
ثلاثة وعدد الثاني في اثنين ويجمع ايجليتين ويحرك بها جملة فاسقط  
انت ذكر المضاعف منها فاللذة هو احرف الاول وتامة الاله  
الاول في قبل اضعافها هو احرف الثاني ثم انتقل الى حرفين غيرها  
اى الثالث والرابع فاعمل كما عملت اولا فان كان الهم ربا عيا  
فقد خرج والا فانتقل الى حرفين آخرين بعدهما وهكذا وان  
كان غما سياتا فاذا خرجت احرف في الالف الاولين فمن ان  
يجمع اعداد احرف الثلاثة الباقية ويحرك بها جملة فاحفظها  
عندك ثم مرة ان يجمع الثالث والرابع ويحرك بها جملة فضعف  
ذكر ومرة بالضرب وكل العمل كالاولين فان اوجت الاربعة  
بقي الخامس اسقط عدد الثاني والثالث من تلك اجملة المحفوظ  
يبقى عدد الخامس وهكذا الهم السباعي والحادي والاربعون اذا عمل  
حرفين من الثلاثي او اربعة من الخماسي او ستة من السباعي  
ظهر له احرف الاخير بالهم في علم الخافض

علم الخافض



**الفرائض** لم يسمي شيئا في شرحه لنظم التراجيح بانه علم يفتي عن معرفة  
 كيفية قسمة التركة الميثة بين ورثته وموضوعه التركة من  
 هذه الحثية وغايتها معرفة ايصال الحق المستحقه برها  
 من التصرف في مال الغير توكا وغصبا ومن جوارده اذا اردت  
 قسمة التركة بين الورثة والغرماء وهي دراهم ودنانير او نحوها فان كان  
 بينها وبين التصحيح موافقة ضربت سهام كل وارث من التصحيح  
 في وفق التركة ثم قسمت المبلغ على وفق التصحيح يخرج نصيب  
 ذلك الوارث كزوج واخوين لام واختين لاب وام والتركة  
 ستون دينار فاكسلة من تسعة وبينها موافقة وبالثلث  
 فنضرب سهام الزوج وهي ثلاثة في وفق التركة وهو عشرين  
 بين ستين تقسمها على وفق الصحيح يخرج عشرين فهي نصيبه  
 وهكذا وان لم يكن بينها موافقة ضربت سهام كل وارث من التصحيح  
 في جميع التركة و قسمت كما حصل على التصحيح فانخرج نصيب ذلك الوارث  
 كزوج وام واخت والتركة تسعة دنانير فالمسئلة من ثمانية والموافقة  
 بينها وبين التركة نضرب سهام الزوج وهي ثلاثة في التركة وهي تسعة  
 تكون تسعة وعشرين اقسما على التصحيح وهو ثمانية يخرج ثلاثة ويرج  
 وثمن وهكذا وان اردت طريق القسمة فانقسم التركة على الصحيح ثم اتم

سهام

سهام كل وارث في الخارج فالحاصل له زوج وام واخت والتركة  
 اربعون دينار فاقسم الاربعة على ثمانية يخرج كل سهم  
 خمسة فاضرب سهام الزوج في خمسة تكون خمسة عشر فهي له وهكذا  
 او طريق النسب فانسب سهام كل وارث من المسئلة اليها ثم تعطي كل نصيب  
 تلك النسبة كزوج وام واخوين لام واختين لاب وام والتركة ثمانون  
 دينار او المسئلة من عشرة فنسب سهام الزوج فتجد ثمانية اعشار  
 الفريضة فتعطيها لثلاثة اعشار التركة اربعة وعشرين فهي نصيبه  
 وهكذا وتعمل كذلك معرفة نصيب كل فريق لكن المتأخرون الكفو  
 بنا بالنظر بين التركة واصل المسئلة فقط فلو ترك ست بنا وثلاث  
 جدات وثلاث اعمام فاصل المسئلة من ستة وتضع من ثمانية عشر  
 فلو فرضنا التركة اربعة دراهم فيبينها وبين المسئلة موافقة بالنصف  
 فلبنا من اصل المسئلة اربعة تضرب في وفق التركة اثنين تبلغ ثمانية  
 ثم تقسم الثمانية على وفق القسمة وهو ثلاثة يخرج درهما وثلاثون  
 فهو نصيب البنات وهكذا ولو فرضنا ما حقه دنانير كان بينها  
 وبين المسئلة مباينة فنضرب ما كان للبنات من اصل المسئلة  
 وهو اربعة في كل التركة وهو خمسة فتبلغ عشرين قسما ما على  
 الستة يخرج ثلاثة وثلاث فهو نصيب البنات وهكذا



ومجموع الديون كالنصيب وكل دين كسهم وارث كالمو كانت التركة  
 خمسة عشر ديناراً والدين ثلثون لزيد خمسة وثلثون ديناراً  
 فبين التركة والديون موافقة بالثلث فنضرب دين زيد وهو خمسة  
 وفتح التركة وهو خمسة يبلغ خمسة وعشرين اقسمها على وفق الديون  
 وهو عشرة يخرج اثنان ونصف فهي له وهكذا ولو كانت التركة سبعة  
 ديناراً والديون كالمها فبينها وبين الديون مباينة فاضرب دين زيد  
 في جميع التركة تبلغ خمسة وثلاثين فاقسمها على مجموع الديون وذكر للديون  
 يخرج ديناران وخمسة اسداس دينار فهي له وهكذا واذا كان  
 في التركة كسر فابسط التركة من جنسها بان تضربها مع كسر ما يخرج ذلك  
 الكسر ثم اخرج لكل وارث حصة من اصل بنسبة ماله من المثلثة ثم قسم  
 الخارج على مخرج الكسر فما خرج فهو نصيب ذلك الوارث وان سبقت  
 فابسط المثلثة والتركة من مخرج الكسر ثم تقسم الحاصل من بسط التركة  
 على الحاصل من بسط المثلثة ثم اضرب الخارج في نصيب كل وارث  
 وان شئت فانسب ما لكل وارث من المثلثة بعد البسط او على  
 من الحاصل مثل ذكر النسبة فلو ترك زوجاً واختاً لا يورثان اولاد  
 واما وترك عشرين ديناراً وثلثاً فالمثلثة من ثمانية بالحوال  
 فاضرب عشرين وثلثاً في مخرج الكسر وهو ثلثة تبلغ احدى وستين

فبالطريق

فبالطريق الاولى اخرج الزوج نسبة ماله من المثلثة وذكر ربع  
 وعن لان له ثلاثة من ثمانية يكون ذلك من احدى وستين اثنين  
 وعشرين وسبعة اثمان اقسمها على المخرج وهو ثلثة يخرج  
 سبع وخمسة اثمان فهي له وهكذا وبالطريق الثانية بسط المثلثة  
 في مخرج الكسر ايضا يبلغ اربعة وعشرين فاقسم احدى وستين  
 على اربعة وعشرين يخرج اثنان ونصف وربع سدس  
 اضربه في سهام الزوج وهي ثلثة تبلغ سبعة ونصف وثلث اربع  
 سدس وذكر من ثمانية تسعة وخمسة اثمان فهي له وهكذا  
 وبالطريق الثالثة الزوج ثلثة وهي من اربعة وعشرين من  
 فادفع له من احدى وستين وذكر سبعة وخمسة اثمان وهكذا  
 وان كان في التركة كسر فاسقط التركة من مقام الكسر وهو اكمال  
 من ضرب بعض الخارج في بعض ثم اقله في الحاصل كما تقدم  
 في الوجوه فلو كانت الكسور في مسئلتنا ثلثاً وربعاً فقامها  
 اثني عشر لانه الحاصل من ضرب ثلثة في اربعة فاضرب العشرين  
 وستر كما في اثني عشر تبلغ مائة وسبعة واربعين فاجز  
 للزوج الربع والثلث من ذلك وهو اثنان وتسعون وخمسة  
 اثمان اقسم ذلك على اثني عشر يخرج خمسة وثلاثين

وهكذا وان سئيت فافعل بالطريق الثاني والثالث على نحو ما قلنا  
 واذا اردت القسمة على قراريط الدينار وهي اربعة وعشرون  
 قيراطا وكانت الشهاج كثيرة فكثر في قسمها طريقان احدهما ان تقسم  
 ما تركب منه العدد فانه لا بد ان تركب من ضرب عدد في عدد  
 فانسب احد العددين الى الاربعة والعشرين ان كان اقل منها  
 منها وخذ من العدد الاخر بمثل تلك النسبة فاكان هو كل قيراط واحد  
 كانت اكثر من اربعة وعشرين قسمة عليها فخرج بالقسمة فاصر  
 في العدد الاخر فما بلغ فهو نصيب القيراط مثلا ستائة اردت قسمتها  
 فانه تعلم انها تركبت من ضرب عشرين في ثلاثين فانسب عشرين  
 الاربعة وعشرين تكون نصفها وثلاثون نصف الثلاثين وثلاثون  
 غنة وعشرين فهو سهم القيراط وان قسمت الثلاثين على اربعة  
 وعشرين خرج بالقسمة سهم وربع فاصر بها في العشرين تكون غنة  
 وعشرين كما قلنا والثاني ان ينظر عددا اذا ضربت في الاربعة والعشرين  
 سا والمقسوم اوقاربه فاذا بقيت منه بقية ضربتها في العدد الاخر  
 حتى يبقى اقل من المقسوم عليه ثم تجمع العدد الذي ضربت  
 في تنسب تلك البقية من المنسوب عليه وتضمنها الى العدد  
 فيكون في كل سهم القيراط مثلا ثمانمائة وثمانون اردنا قسمتها

على اربعة

على اربعة وعشرين فوجدنا اعظم عددهم وبقية في اربعة وعشرين  
 يقارب الثمانمائة وثمانين ثلاثين فبقية ثمانمائة وثمانين  
 وعشرين يبقى مائة وستون فوجدنا العدد بالشرط ستة ثمانمائة  
 بلغ مائة واربعين واربعين يبقى ستة عشر وهي دون الاربعة والعشرين  
 فنسبنا اليها فكانت ثلاثين فخرج المفعول وضيق والنسبة  
 وثلاثون وتلكان هي سهم القيراط واذا خرج فاقسم عليه ما كل واحد  
 من التصحيح فاصر في سهمها او سها ما صحته وان فضل اقل من السهم  
 او كان ما بين السهم اقل من السهم فانسب اليه وان لم يقسم  
 التصحيح على اربعة وعشرين فاصر في الكسر واتم بما كان  
 بيد كل وارث فيما ضربت فيه التصحيح واعمل العمل المتقدم  
 وان كانت التركة عقارا فاجعل اربعة وعشرين سها واعط  
 كل وارث بقدر ما يبدو وان كان جزا او اجزا من العقار فاعطها  
 من قراريط الدينار واقسمها على المسئلة فاصر في سهم فادفع لكل  
 وارث قدره من سهام المسئلة مثلا زوج وام واختان لاب  
 والتركة ربع وربعين دار فالزوج والسادس من اربعة وعشرين  
 اقسمها على ثمانية هي المسئلة يخرج سهم وربع فلزوج من المسئلة  
 ثلاثة فله ثلاثة اسهم وثلاثة ارباع سهم وهكذا واذا كانت التركة



مما يحال او يوزن بالارطال او بالامنا او بالقناطير او بما يندرج بالعمل  
 في الكل كالعمل في الزمان فاجله موضع الدير رطل او امان  
 او اردبا او ذراعا او ذراعا او ذراعا وست اخرا متفرقات والركن  
 عشرون اردبا من حنطة فالحول من تسعة للزوج ثلاث  
 اضر بها في عشرين تكون ستين اقسما على سعة يخرج ستة  
 وثلثان فله ستة ارب وثلثا ارب ويكذلك الباقي وانه علم  
 القاصد بانه علم يتعرف منه مقدار ازمته الايام والليالي و  
 احوالها وكيفية التوصل اليها وينبغي ان يراى الى اجساد  
 والابعاد وموضوع الزمان من حيث مقداره والمكان  
 حيث جهته وبعده وغايتة موقفة اوقاف العبادان  
 وتوحي جهتها والطول والمطالع من اجزاء البروج وحز الكواكب  
 الثابتة التي منها منازل القمر ومقادير الظلال والارتفاعات  
 والانخفاضات واخفاف البلدان بعضها عن بعضها وموتها  
 وقواته المستخرجة من المقننات وان كانت تؤخذ من غيره  
 اذا اردت معرفة ارتفاع كل مرتفع على سطح الافق ان كان  
 يمكن الوصول اليه مسقط حقه كالعمدة فضع الخط على مده درجة

المبيقات

ح القوس

من القوس ثم تقه او تاخر وانت تنظر الى سطح الديرتين حتى  
 ترى اعلا ذاك السطح فقس من مكانك اليه ذراع او غيره وزد عليه  
 طول فامتك فما كان هو المظهر **وان** لم يمكن الوصول الى مسقط  
 حقه فخذ ارتفاعه واعرف ظل المبسوط واعلم مكان وقوفك علامة  
 ثم رد ذلك الظل اصبعاً واحداً او انقص منه وضع الخط وتقدم  
 معه وتاخر معها على خط مستقيم حتى ترى رأس ذلك القوس **علم**  
 على ~~موضع~~ موضع وقوفك علامة اخرى وقس ما بين العلامتين  
 بذراع او غيره فاكان اضر به في ١٢ واقسم المجمع على ذلك  
 الظل فما حصل زد عليه ما بين بصرك والارض فاكان هو المظهر  
 واما معرفة سعة الانهار فقصف على حافة النهر عند الماء ثم حصل انخفاض  
 اجانب الاخرى ثم اجعل ما بين بصرك والما قامه وحصل بها الظل  
 المسوي لذلك الانخفاض فما كان فهو سعة ذلك النهر واما معرفة عمق  
 الابار فاعرف مقدار قطر فم البئر واحفظه وحفظه المبسوط وامن  
 عدد قطر فم البئر في ١٢ واقسم المجمع على ذلك الظل فما كان فهو  
 عمق البئر واما اشئ نارين او شئهما اقرب اليك فخذ ارتفاع كل منهما  
 نظر ايها اكثر ارتفاعا هو الاقرب اليك واما ما بين البلدين من الاميال  
 واعلم طول كل واحد منهما وعرفها بالدرج ثم انقص اقل الطولين من



اكثرهما وكذا عرضها ثم ضرب كل واحد من الباقيين في مثل ما يبلغ  
 فخذ جذره فاما كان هو من الدرج افر به ستة وستين وثلاثين  
 فاما كان هو ما بينهما من الاميال ومنه اجيب متى اردت ضرب  
 عدد وضعه اخط على السيني والمرى على مثل احد المضروبين  
 وانقل اخط على مثل المضروب الاخر واطلع من المرى الى السيني  
 فما وجدت من عدده فخذ كل واحد  $40$  فابلق هو الخارج ضرب  
 وان اردت قسمه عدد على عدد فضع اخط على قوس المقسوم  
 عليه وضع المرى على اجيب الذي يقطع من السيني سدس عشر المقسوم  
 عليه وضع المرى عليه اعني لكل درجة دقيقة وانقل اخط الى  
 السيني فما قطع منه المرى هو الخارج من القسمة واما ضرب  
 والقسمة المتعلقة باعمال المثلث الفلكي فانها في هذه الآلة من اجزاء  
 الاعمال وذلك لانها غالب انما تكون ضرب جيب  $40$  وقسمة  
 على جيب آخر او ضرب جيب في جيب وقسمة على  $40$  ورايتها  
 ان تضع على قوس المقسوم عليه وتدخل من المضروبين ايها المكن  
 من السيني ايضا وعلم وانقل على المضروب الاخر وادخل من  
 المرى الى السيني فما قطع عنه هو جيب المطلوب وان كانت  
 القسمة على  $40$  فضع على السيني اولا والمرى على احد المضروبين

وتعا

وانقل اخط الى قوس المضروب الاخر وادخل من المرى الى السيني  
 فاجيب المطلوب وتدخلت الى القوس وجدت قوس ذلك  
 اجيب واذا اردت جرد عدد فانكر تزيد على نصف ذلك العدد اثنين  
 او على ثلثه  $3$  ثلاثة او على ربه اربعة وهكذا وتصف المبلغ وضع  
 المرى على مثله من السيني ثم تلقى من المبلغ الذي هو نصف العدد  
 المراد عليه وتحرك اخط بحيث يقع المرى على اجيب الذي يقطع  
 من السيني بقدر الباقي وتزد في المنكوس الى حد نصف النهار  
 فما قطع المرى هو جرد نكتة اذا لقت الشمس شعاعها على موضع  
 لا يلمن الوضوء اليه ووردت الارتفاع منها فحصل طول الموضع  
 الذي نزل منه الشعاع وطول الفصل المشترك بين الظل والشعاع  
 والى احداهما من الآخر واجعل الباقية فانه ثم ادرع ما يبرز مسقطها  
 واجعله ظلانيا واستخرج منه من القامة الارتفاع هو ارتفاع  
 الشمس في ذلك الوقت وجه آخر قف على مسقط الموضع الذي  
 نزل منه الشعاع وحصل ارتفاع الشعاع الفصل المشترك بين الظل  
 والشعاع واحفظه ثم قف على مسقط الموضع الذي حفظت  
 ارتفاعه وحصل ارتفاع الموضع الذي نزل منه الشعاع  
 ثم وضع اخط على المحفوظ وادخل في اجيوب المنكوس من اعظم

الارتفاع غير ثم انزل من السنين باللباء وادخل من القوس في  
 منكوس اعظم الارتفاع وضع المحيط على القطع النفاذ في احواله  
 من درج القوس هو الارتفاع ومن اراد زياده ايضا وخرجه  
 وتنوع طرق فعلية بالرسائل المطولات  
 علم البنكومات رسم ابن الكفاية بانه علم يتبين فيه كيفية  
 اتخاذ الآلات المقطرة للزمان وموضوع تلك الآلات  
 من حيث معرفة مقدار الزمان بها وغايتها معرفة  
 الماضي والبلد منه لتحري اوقات العبادات وما ينهل يطابق  
 دورة الشمس وكذا تحريم بعد ما بين الكوكبين وتحقيق ازمان الحسوفات  
 والكسوفات واوقات القرائات ليحصل بذلك الضبط و  
 التحريم ويحايى رصد الاقدمين فانهم لم يتعمروا في حركات  
 الكواكب الفلكية من الاوساط وغيرها واوساط ما بينها من الطول  
 والعرض وارتفاعاتها غير آلات الرصد التي استعملوا كرات  
 احكام وذات السحبين وذات النقطتين وغير ذلك التي  
 اعلم ان القدماء استغنوا بالآلات التي تتحرك بانشرها  
 منها عن غيرها كما سبقتها الاوضاع الفلكية في الصورة ولما تفيد  
 الذين من الارتياض بعلمها وعملها قال شيخنا الشيخ بن ابي الفتح

علم البنكومات

الفلك الاصل من حيث هو  
 الفلك الاصل من حيث هو  
 الفلك الاصل من حيث هو  
 الفلك الاصل من حيث هو

وقد ذكر عن علماء الهند انهم احدثوا آلات للاوقات صحيحة يسمى  
 الضجارات وهي كالطاسات في وسط كل واحد منها نقب على قدر  
 معلوم يوضع على وجه الماء فيمتلئ ما من ذلك النقب ويسقط في قاع  
 الماء على مقدار زمان معلوم وقد شاهدنا ذلك ولا يخفى ما في ذلك  
 من التكلف ولطراف الفساد في عمله ولا سيما في مسير المسير به  
 من مكان الى مكان ومنه فوائد ان اليوم بليته ثلثا منه واحد وثلاثون  
 درجة بما في ذلك من حصص مطالع مسير الشمس وهو احد عشر وثمانون الفا  
 وستة وستين دقيقة اعني كل درجة ستين دقيقة ومقدار زمن  
 الدقيقة الواحدة كمن قرأ سورة الاخلاص بالجملة او كان الله  
 واحده ولا اله الا الله والله اكبر ولا حول ولا قوة الا بالله العلي العظيم قرأه  
 معتدله واذا علم ذلك خرج الدرجة او نصفها او ثلثها او ربعها  
 بالقرائة والكتب عليه ثم تحريره ما فوق ذلك من المنكيمات وتعاود  
 ذلك الى ان يتقن صحته فيعتد عليه ويكون ذلك في زمن معتدله  
 احوالهم وقد استقر ان المنكيمات اذا انهي شد وجزم اشغل  
 فانه ينقص عنه ويسمي صكا وعلته ذكر عدم صفاته الحسن  
 واما معرفة تحريره فطريق الارتفاع وهي من الفوائد الجليله  
 فطريقه ان تعرف اولاتنا وتما بين راس المنكيمات بمنكيمات

يكون في نصف عمره وتحفظ وتعلم الراس الزائد بشمعة ووجوه  
 ثم تاخذ ارتفاعاً بعيداً عن الزوال وأقلب المنطوق  
 مرات كثيرة عدتها زوج ثم خذ ارتفاعاً صعباً أيضاً عند فروع  
 وأخرج من كل ارتفاع فضل الزائر بقوم السهي لوقت  
 وتعديل ما بين الشطرين وأعرف فضل ما بينهما <sup>بالتساوي</sup>  
 ان كان الارتفاعان في جهة والآفاق مجموع وزد على ذلك <sup>بشيء</sup>  
 مطالع ~~السهم~~ السهم في تلك المدة <sup>بشيء</sup> وأقسم ما يقع  
 على نصف عدد القلبيات فأخرج القسم هو مقدار مجموع  
 القلبيين فنصف ذلك وضعه على التحت في مكانين ثم نصف  
 المحفوظ وزده على احد المكانين وانقصه من الاخر فيحصل  
 عم الراس الزائدة أي المصلحة بالشمعة ان زدت وعم الراس  
 الاخرى ان نقصت على غاية التحريم الموافق للزمان الذي  
 انت فيه ولقد منع من التعيين في <sup>التقسيم</sup> بجل اهلها بتعليمها  
 الا بالبراهم وهي قليلة عندي وسهولتها في الدنيا وهي لا تتبع  
 الا كل خيس كالزمان وما احسن ما قيل ان الزمان يتابع للأثر  
 تبع الشيء للأحسن الأذول <sup>بشيء</sup>  
 علم الفكر وهو عرفنا يطلع على علم الزيجات والتقاويم رسم

علم من هذا العالم  
 الألفاظ على الهيئة

الفلك والزيجات

في ارشاد

ارشاد والقاصد بأنه علم يتعرف منه مقادير حركات الكواكب  
 السبعة السيارة منتزعة من الاصول الكلية وموضوع  
 الكواكب المذكورة في حيث حركاتها وغايتها مع قدر موضع  
 كل واحد من هذه الكواكب بالنسبة لافلكه والافلك البروج  
 وانتقالاتها ورجوعها وسقوطها وتشريقها وتغيرها و  
 ظهورها واختفائها في كل زمان ومكان وما يلزم ذلك من الاتصال  
 بعضها ببعض وكسوف الشمس وكسوف القمر  
 وما يجري هذا الجرى <sup>وهي فوائده</sup> ما ذكره ابن ابي شامر المغربي  
 في كتابه الموضوع <sup>في كيفية تحاويل سني العالم</sup> وأحكم عليها  
 بما جرب احكام المتقدمون والفضل المتقدمون <sup>المأخوذون</sup>  
 دلائل الكسوف في البروج الاثني عشر مثلاً ان وقع في  
 اجل در على سلك الاموال والتعود على الآفة الى آخر البروج  
 الاثني عشر من اراد تفصيله فلينظر في الكتاب المذكور

علم الطبيعة رسم ابن الاكفاني

مانه علم يبحث فيه عن احوال اجسام المحسوس من حيث هو موضعي  
 للتغير في الاحوال والنبات فيها وموضوع اجسام هذه  
 احيائية وغايتها معرفة احوال الاجسام البسيطة والركيب

علم

من الافلاك والاعنصر والمواليد الثلثة ولكل موادها وصورتها  
ومبا وبقا النافع لها والفايات التي للجلها وحدث واعرافها  
اللزومة لها او الفارق والاطلاع على اسرارها كما هو اخصي اللطيف  
الفلكية وغرائب المتزجات العنصرية جذب حجج  
المغناطيس الحديدية وحال الشوة المعروفة بالقافة  
والمعروفه بالغيره وكوهها وحال الطائر الفرو المسمى  
ققنس وكوه وغرائب المزاجات الثانيه كلبن العذراء  
وكوه ومن فوائد ان للملح كائنات كالتسحاب والمطر والنبج  
واشبابها وسبب حدوثها والريح وقوس قزح والهاله والولزلة  
وغربا وسبب حدوث كل منها مذكوره في كتب الطبيعيات قال  
منلازاه اعلم ان القوم لا يزعمون انحصار اسباب الاحداث  
المذكوره فيما عد من الاسباب ههنا بل غاية سعيهم في ذلك ذكر ما احاط  
به علمهم من الاسباب بالحدس او التجربه لا غير فمن اجاز ان يكون  
لكل منها اسباب سوى ما ذكره وكيف لا وقد ذكر بعضهم لبعض  
تلك الاحداث اسبابا غير ما هو المشهور فيما بينهم بل يمكن ان يكون لها من الاسباب  
ما لا تفي بذكره العقول البشره الموصوفه بالفصور وانما يحيط بكنهه  
من هو علم بذات المصروف وقد وردت الآثار بما يخالف ما ذكره ويشهد على الاستفهام

اخاسر

اسم واجب من العلم الالهي ويقال له العلم الكلي **علم**  
الاشياء القاصد بان علم بحيث فيه عن الموجودات كلها من حيث تعينها  
وثبوتها وتحقق حقاقتها وما يعرض لها ونسب ما بينها وما يعتمدها ويختصها  
من حيث هي موجودات مجردة عن المادة وعلايقها وموضوعه  
الموجودات واحوالها من حيث اجنبيه ونهايته تبيين المعتقد  
بخصه في حقائق الموجودات التي يجب ان يعتقد ما هي والباطلة  
التي يجب ان يكتسب ما هي بالبراهين القاطعه اليقينية قال  
الشمس الاصغها في ان اصول الدين مشاركة الحكمة النظرية في  
البحث عن امور غممة الاوالة النظر في الامور العامة كالوجود والماهية  
والوحدانية النظر في مبادئ العلوم كلها وتبين في مقدماتها وانها  
تم النظر في اثبات وجود الحق والولاية على وحدته وتعمده بالربوبية  
واثبات صفاته وبيان انها لا يوجد كثرة في ذاته عم النظر  
في اثبات اجوابه المجرده عن النفوس من الملائكة والجن والانس  
والشياطين وحقايقها واحوالها النظر في احوال النفوس  
البشرية بعد مفارقتها الهيكل الانساني وهو حال المعاد  
ويتنازعها بان الغاية في اصول الدين تحصيل اليقين اليقيني  
بما يجب الايمان فيه ومعرفته احوال المخلوقات وان كانت

اصول الدين ولكن ليست مقصودة بل انما هي لاجل التوصل بها  
الى تحصيل اليقين فيما يجب الايمان به والى دفع الجهات والفايه  
في احكام النظرية تحمیل النفس بمعرفة تلك الاعيان هذا هو  
الفرق بينهما انتهى قال في ارسا والقاصد وهذا العلم هو المقصود بالذات  
لانسان الى قوله كما نذكر بعضا من ذلك ملخصا

ينقص في الاصل ثلث مقاصد  
وهي اول وس والثاني  
والثالث من فلذا تركنا  
هذه الصيغة باضا  
عسانى ان كنت اذا ظلمت  
بتمام الكفاية فيقول  
بتمام السب

# التصوف

التاسع واعرفون علم التصوف رسمته بان علم باء  
شريعته واصطلاحه ووجدانية يؤرثه الله فانه عمل باعلم منها  
وموضوعه تلك الآداب وغاياته تحصل امور ذوقية  
يكشفها العيان بكل ان توصف بلسان فلا يقوم عليها دليل  
غير الوجدان فمدان على رضا الله في آت الزمان ومن فوائده ما قاله  
بعض مشايخ الصوفية كما نقله في الدر المنظوم وغيره الطرق الى الله  
بعد وانفاس الخلق وهي تخص باعتبار انواعها في ثلث اقسام عام  
وخاص واخص الخاص فاما العام فسلوكها بالاعمال الظاهرة القالنية  
الصوم والصلاة والنج وهم الصالحون الاجبار واما الخاص فسلوكها بالاعمال  
الباطنة القلبية كالتزكية والتخلي والتخلي وهم الاولياء الابرار واما  
اخص الخاص فسلوكها بالاعمال التسمية المعنوية كالسريان اليه  
بالحبة والظمان به بالجذب وهم الصديقون الشطار قال بعض مشايخهم  
وهي اقرب الطرق الى الله تعالى وهي مضمرة في عشرة اصول التوبة  
والزهد والتوكل والقناعة والعزلة وملازمة الذكر والتوجه الى الله  
والصبر والمراقبة والرضا وان اذكر بعض تعريفاتها ومنها اراد تحقيقها  
عليه يكتب القوم فالنوبة الرجوع الى الله بالارادة وهو الخروج عن اللوالب  
والذنب ما يجبر عن الله والزهدي الخروج عن شهوات الدنيا



لان النفس تستغنى به عن غيره من الملائكة البدنية وحوال  
سماعه قاله فينا غور ~~من~~ ان فضل العنا على الكلام افضل  
الناطق على الخرس والديار المنقوش على القطعة من الدم  
وزعم اهل الطب ان العنا احسن والنعيم الصالح يسرى في  
اجسم ويجرى في العروق فيصفوا له الادم ونزاج له القلب  
وتنزه له اجوارح وتخف الحركات ولا ينجح لام الطفل ان  
تومه على اثر البهاج تغتله وتزقده وتطير به ثم تنيم على  
الصوت الشجي فواحة انقباض الروح الروحاني وتولد سود  
الاخلاق وقد ورد في ذلك غرايب شتى منها ما ذكر احمد بن حنبل  
كتاب العقد عن ليلا الاصيلية انها قالت لحجاج بن يوسف حين  
سألها عن ولدها وقد رأى ما عجبته من حسنه وذكائه وانه يامله  
سهوا ولا اوضعت بينا ولا ارضعته غيلا ولا اتمته ميتا فقولها  
ما حملته سهوا اي في بقايا الحيض وما ارضعته بينا اي منكسا ولا ارضعته  
غيلا اي لبنا فاسدا وانا حامل بغيره ولا اتمته غيلا اي باكيا  
رسمه وارتداد الفاصد فلينظر ثم وموضوع الصوت من  
جهة تأثيره في النفس باعتبار نظامه وطبقته وزمانه وقال  
في كتاب الميزان موضوع الانعام والابقاء المستحق ضرب

والسيفي

والوسيقى يتال عن احوالها التي تعرض لها من اشتراك كل  
نعم مع غيره وبعد عن الآخر والمتلازم منه والتمسك واكاد يتق  
والطبيعي وغير الطبيعي وغير ذلك من الابقاء بهذه النسب وما اشبه  
لان موضوع ط هو الوجود الذي يتال فيه عن احواله انتهى  
وغايتهم بسط الارواح وتعديلها وتقويتها وقبضها  
ايضا لانه يحركها اما عن مبدتها فيحدث التسرور واللذة ويظهر  
الهم والشجاعة ويحركها واما الى مبدتها فيحدث الفكرة العواقب  
والاهتمام والحكماء وذلك يستعمل في الافراح والحروب وعلاج  
المرضاة وتارة ويستعمل في المأتم وبيوت العبادات اخرى  
اما ما يقال ان سبب انفعال النفس في الامكان بذكرها عالمها  
الاول للمناسبات التي بين هذه الاحوال وبين حركات الافلاك  
فيشبه ان يكون رمزا فان الافلاك لا اصطكاك بينها ولا قرع فلا  
صوت لها قال افلاطون ان هذا العلم تصعب على الهوى والاشتغال  
بل للمنافع الذاتية ولتة الروح الروحانية وبسط النفس وتطير  
ليوسات وتعديل السودا وقال في كتاب الميزان واما المنكرون  
هذا العلم لانهم لم يسموه الا في الخانات والاسواق والمصاخر  
والمنكرون حشوة شرعا لظنهم انه علم كهذا فقط ولم يقفوا

لعلم المنكرون



على اصوله ومعانيه وقصد ما وضع له فانه يتوصل به الى نعيم  
الدنيا والآخرة لان من الصوت والانعاش السجية ما يبعث الشجاعة  
ويحدث النشاط ويونس الوحيد ويربح التعبان ويسلي الكيب  
ويسيطر الاطلاق ويخص علم اصطناع المعروف ومنها ما يسوق  
الى الصلة بالعالم العلوي ويخص على الورع والعبادة والتجريد  
عن تبعات الدنيا وعلايقها اما ما يبعث على الشجاعة فانا لا ندري  
طائفة الاولها عند حوزها شغ من ارات الانعام يحزونها محزى السلام  
في الحرب كالطبول للترك والتراب للعرب والكنيا للاكراد  
والبوقات للافرنج وغير ذلك واما ما يحدث النشاط فكيف به  
مانا بعد من نشاط الابل بالحد او شرب الخيل بالصغير مالا يشكر  
فيه مخلوق فاظنك بالبشر واما ما يونس الوحيد فان كل حوز  
استوحش في بزاو جدار فيترتم او يغتنق فيانس بصوته وههنا  
وغير ذلك من الدلائل وانما ما يربح التعبان فان سائر ارباب  
القناعات اذا تعب احد هم غني واستراح الى صوته ومنهم  
من لا يسكت ابدا كالبنات والفقراء واما ما يسلي الكيب  
فان العاشق اذا ذكر حبيبته استشاط وكادت احسرات والزفات  
اوقت قلبه فيغتنق او يترتم فيبردا ما يحلده حتى انه لو دام

بمد

بمدته نهاره وليله وتعلق به لتلك الامام اثر واما ما يسير الاقلا  
ويحط على اصطناع المعروف فذكر مشا به جدا واما ما يسوق  
الى الصلة بالعالم العلوي ويخص على الورع والعبادة والتجريد  
عن تبعات الدنيا فاحوال المشايخ والمنصوفين والتاكن عن ذلك  
قوله احمد بن ابي داود اني كنت لاسمع الغنا عند المعتصم من محارق فيقع  
على ابنا وامثله في نفس الملوك وكذلك العالم كان ابو يوسف صاحب  
لامام الاعظم يحضر مجلس الرشيد وفيه الغنا فاجما كان التهور  
البنات يتدار به نعيم الآخرة وعلى هذا النمط وقع كثير اوزة ابن الجوزي  
وغیره ولو لم يكن في فصل السماع الا انه ليس في الارض لانه تكتسب  
من ما كل ومشرب وملبس ونكاح وصيد الا وفيه عتي على البدن  
وتعب الجوارح ما خلا السماع فانه لا تعب فيه للجوارح ولا عتي للبدن  
فالساقطون السويحي تستدرج ابنا الفيلسوف الى عالم العقل  
لان ظاهره لهو الجوارح وباطنه لهو الحق وسئل عن هذا التهور  
بتدريج فقال انها تحدث في النفس الفاضلة بالفعل ما كانت  
عنده بالقوة وبهوك تصفال للثوب والونين وتتحرك الهوى  
الستان وتسكن الم الهوى المتحرك وانه يؤثر في النفوس غاية التأثير  
فاوقع للصفي الدين عبد المؤمن بستان بغداد وسويضرب بالعود

وان هزاز التي على حسن النغم على غصن مقابله ثم طرب وتروى الى  
 الارض مقابله اجماعه وهو يرفل بجناحيه ولم يزل كذلك ويقرب منه  
 قليلا قليلا حتى صار بين اجماعه وهذا صرح عندي باخبار ابله فاذا  
 ومثله وقع في سنان محمد الدين صاحب ابن الاثير في نواحي  
 بغداد في حادثة النجيم شمس الدين السهروردي فحضر بالعود في ابله  
 واصغى صوته فدنا حتى قد عاى الشاقيبة التي بين ايديهم فكما ضرب  
 حرك جناحيه وكما سكنت صاح الى عشر ساعات واخره جماعة  
 بالسلطانية شاهدوا ابله سقط على راس جنكي مطرب وقال  
 اصحاب الفلاحات وذكر ان كتبهم ان النحل تطرب للعدا وان افواجا  
 تستنزل بالصوت الحسن هذا حال الجمادات فما حال البشر وكان  
 ذلوا وحسن الصوت في الغاية حقة كان الطير والوحوش لتعكف  
 حوله حمة توت عطشا والاناها لتقف وبارة قصته المذكور في  
 معالم التنزيل وغيره من انفا سير وهذا كان مناد اود قبل ان يترك  
 من الخطا وبعد زالا عنه ذكر فشق على قومه لما فقدوه حمد اود  
 من النغم فهو العقلاء من قومه الى اصناف الغلابى فصنعوا على نكر  
 النغمات التي لم هي القوانيز والظاير واجنوك وامثالها والكتب  
 المصنفة في هذا العلم انما تفيد امور علمية فقط وذكر لان الموسيقى

والغراب  
 من لانه

قال الشيخ

قال الشيخ في السفا ان القنفص طائر ابيض خلقه الله تعالى بلاد العجم  
 ولا منضطويل وقبته هـ ٤ سم تقريبا يخرج منها انغام عجيبة اذا سمعها الناس  
 ينادون بعلم عليه ولم يكن ذكر ولا انثى ولا يوجد الا وحده فاذا اصغر بالموت فشا  
 وطمس فوفه وصوت وضرب جناحيه الارض الى ان يورج ناراً فتخرج نفسه ثم يجلو له  
 ثم يرمده غيره وهو اصل الانغام ومنه اخذوا سانهما وان اصول الانغام  
 التي عشر نغم لكل منها خصائص من البروج والافزجة واللوان  
 والامضاء والطباع والشهور والايام اما الراس فله كحل والميرج  
 وهو مذكر تارى يطرب الافزجة الباردة اليابسة له من اللسان  
 الراس ومن اللوان السواد والحمة ومن الطبيعة الدم من الشهور  
 المحرم وبرهيات ومن الايام الثلثا والعراق له الثور والتمرة  
 مؤنث ليلى ترابي بارد رطب يطرب الافزجة الرطبة السوداء  
 ومن اللسان العنق ومن الطبيعة البليغ ومن الشهور صفر وبرد  
 ومن الايام الاحد ومن المعادن النحاس الاصفر والزرنيق  
 له كحل وعطار دمجسد هو انى مذكر نهاري حار رطب  
 يسوي غربي يطرب من ماله لونه الى اخضره له من اللسان  
 اللثقان ومن الطبيعة الدم ومن الايام الاحد والاثني عشر  
 اقاليم مصر ومن اللوان الاحمر والاصفر واصفها ان له اللثقان

قد نظم اجماع حسن بن احمد المال  
 روضته المتهاجم جميع  
 البراسم تملوه العرا  
 عنان ما ياه بوسلكه  
 والزرنيق واصبهان  
 رهوى بزرى نوحى  
 ثم استحووا هذه الانغام  
 ادوار لغوا في  
 وادوا زانير وز سكر  
 شهنار كوشت حجازة  
 مستكبه





واول من شرح المفتاح شمس الدين المغربي ثم العلامة الشيرازي ثم العلامة السمرقندي  
 ثم نظام الدين الاعرج النيسابوري ثم حسام الدين الكاشي ثم حسام الدين المغربي  
 ثم عماد الدين الكاشي ثم العلامة التفتازاني ثم سيف الدين الابهري ثم مولانا سلطان شاه  
 ثم المذكور على برجاني ثم شمس الدين الخفاجي ثم الخطيب البمين . وقرن شرح المفتاح باسم  
 الثلاثة وتماثه وغير هذا الفاضل هو القسم الثالث فقط وهذا حسام الدين الكاشي  
 وقرن هو اول من شرح المفتاح وغير هذا الفاضل انما شرح القسم الثالث فقط

تفسير في الاما الزاوية  
 في مفتاح العلوم

حاشية الكاشي للتفتازاني

فتح حجة عن شرح المفتاح كما مر في بيانها واخرها حاشية في بحث لعل وان  
 تلك الحاشية تنتهي الى قوله تعالى كما رزقوا منها من ثمرة رزقا لذيهم  
 كتب صاحب الهداية في اجازة ابن عماد الدين هذه الابيات  
 واجرت لكرا بني فار وعنتي جميع ما . جمعت وما جاد اجواطر بالجمع .  
 وما تناول الاشياخ عندنا لهم . وما كتبوا فيه وقد فاته سمعي .  
 وما كان لي منهم بخارا وقد راوا . روايتهم حقا وما يجوزوا منعي .  
 هبني ادع لي بلخير بعدى فانتني  
 دعاءك ان هو لا يكاك بالدمعي

قال الامام محمد بن ابي حنيفة اذا اصاب الرجل على نفسه العطش وجد اخمر يديه باقتر ما يروي عطشه  
 لان كونه على العطش مما يمكن ان يعلم معينا فانما هو العليل والامر انهي فان دوائها لا يمكن ان يعلم  
 معينا لان كونه في مرض مخصوص فلهذا كبر علاج شرب الماء العطش كونه مما يمكن ان يعلم انه نافع لغيره  
 ولا يسوع لسائر الامراض مما لا يمكن ان يعلم دوائه معينا كسائر الامراض مما لا يمكن ان يعلم  
 قال الاطباء ان كونه في مرض معين فانه من دوائه كونه في مرض معين وبالفوا فيه واستند  
 المريض فانه ينتفع به اصلا حتى يضره بالكاذيهم في المفردات الكذب من اقربا دين الطب

مفتاح العلوم للشيخ  
 ابي بكر خوارزمي

كتاب مفتاح العلوم تأليف ابي عبد الله  
 محمد بن احمد بن يوسف الكاشي خوارزمي

رحمه الله  
 قد اتم المصنف هذا الكتاب في خلافة طابع  
 وقد روي بطابعه

على العداوة في شريعتي ازالها  
 الاعداء في عداواتهم

صلواتي كوكلمة في دورتها المكسبة  
 كجمع او طرحة في كمينه  
 ثم كبل در