بسم الله الرحمن الرحيم وبه نستعين

الفن الحادي عشر من كتاب المستخرج من جملة الرياضيات

في الارثماطيقي

قصدنا ان نفصل بما قدمناه من المعلوم
التعاليمية الفن المعروف بالارثماطيقي وما جرت العادة
بايراده فيه وعلى الوجه الذي جرت به على ان كتاب
الاسطقسات قد اعطى اصولا كثيرة في علم العدد و
يعول هذا الفن عند التحصيل على تلك الاصول وقد علمك
ان ينقل كثير من الاشكال الهندسية التي يتعلق
بالضرب والقسمة وباحوال النسبة الى العدد فيتقرر
منه احكام هذا الكتاب وذلك اليك

فصل الفاضل الاول

اما مهية العدد فقد عرفت في كتاب ماطيغوريانس
منه امرا ولوح لك في كتاب الاسطقسات اليه اشارة
وسيرد عليك في العلم الاعلى منه تحقيق وكذلك الحال
في قسمته اللذين هما الزوج والفرد وقد عرفت من
كتاب الاسطقسات الاول والمركب مطلقين والاول
والمركب بالاضافة وعرفت زوج الزوج وزوج الفرد

وزوج الزوج والفرد وعرفت العدد التام والناقص
والزايد وليس يلزمنا الآن استيناف ذكر لهذه الامور بل ان
تختلف لك ايراد الخواص ١ ولنذكر خواص العدد
مطلقا فاولها واشهرها ان كل عدد فانه نصف حاشيتيه
وهما عددان يليانه من جانب القلة والكثرة على بعد
سواء مثال ذلك الخمسة فانها نصف ستة واربعة
ونصف سبعة وثلثة ونصف ثمانية واثنين ونصف
واحد وتسعة فيكون ضعفها مساويا لحاشيتيها ونصفها
لربع حاشيتيها ٢ وكل عدد فان مربعه مساو لمضروب
حاشيتيه الوتريين احديهما في الاولى مع زيادة واحد
مثل مربع اثنين فانه ضرب ثلثة في واحد وزيادة واحد
ومثل مربع ثلثة فانه من ضرب اربعة في اثنين وزيادة
واحد ومثل مربع اربعة فانه من ضرب خمسة في ثلثة
وزيادة واحد بل نقول ان كل عدد فان مربعه يزيد على مسطح
حاشيتيه احديهما كان في الآخر بمربع عدد المراتب
بينهما فان كانت الحاشيتان الوتريتان في المرتبة
الاولى ويزيد بمربع الواحد وان كانتا ثانيتين زاد

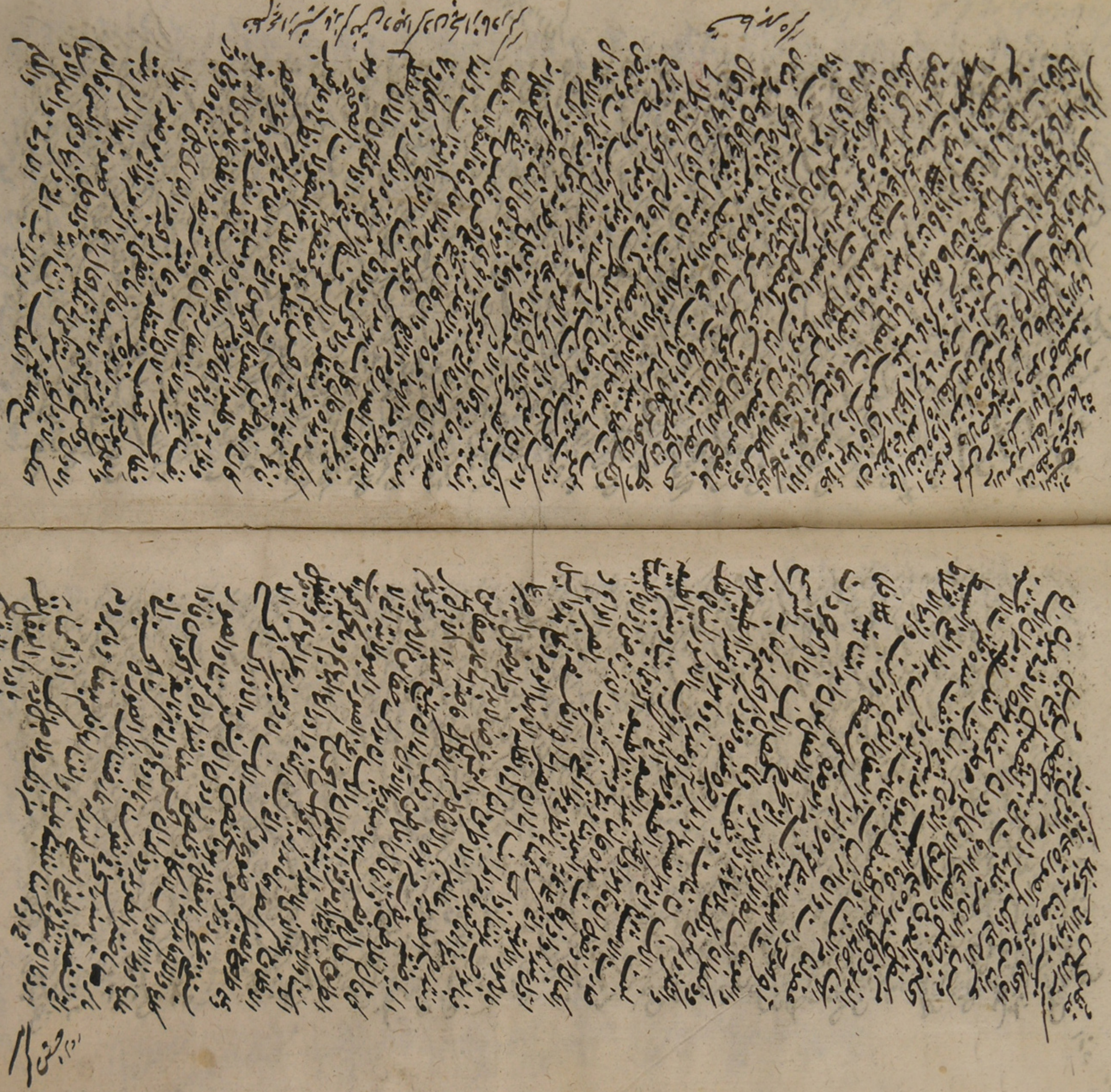
بسم الله الرحمن الرحيم

الحمد لله الذي انطق الحكماء بالحكمة وسدد ورد على الحمد من السماء كما لا يليق
بقاه وادام تأييده وعلاه وبسط الملك الذي يشتمل على
اعداده بالكلام على الحكمة اجمعها اذ هي ابنة الحكمة وام الاصلاح
وغرتها وتجلها والتي لا اصلاح لها وطنت
المفردات وبسطها وطنت الكتب فاكثرت ما وسهل الله عز اسمه عن ما سبق اليه من التحير
والعلم بجوهر الذي اخرقها ودام الادب مفتاحا لكنوز العلم
وارفع قدر وبذر الذي لم يزل حق بعد الناس بعد عدله وانا لا هو
من السماء صدقا لذي علينا بسعيه وملكه الناس في رعيته في ادامه ايام وقوة
الحكمة وانه بعد العلم وجه الحق والاخلال الله عز وجل اسم فاضة واسلة التوفيق
قد حمل الحق على النية والله سبحانه لم عامة ولي من بنيام فاضة واسلة
كلا منهم الاخلاص وكتب اعداوه والله سبحانه وصلوته على محمد وآله وسلامه العقل يسبح فاطرا
وعزاوبنا وهو حسبي ونعم الوكيل ونهاية ما حرص عليه
والتدبير ما كانت نهاية ما تنتهي اليه الكتب وبرح فيها وقد تداولتها الناس وحاضة وما
الثلث ولا فكر الا وقد سبح خطرهم منها منها ودرجاتهم
الا وقد كذب وبدع فيها متغايرة ووجوه واحدة من اهل عصرنا فيها اصلاح التصفح الكتب
وان كان التطرق منها وتنبه النكت وتتبع اثاره واسع وحاشى سالك ورائه يجتمع وخادم
الوصول اليها منفاوتة ومن تكلم واحد من السلف وما اراده خلف بعد
وحكاية الاول وتجاهل زمان واسع ذلك اما عدم تنبيه فلانه على ضياع اما عدم
خلف نعم ومناصح مع جميع ذلك اما عدم الزمان فلانه على خلفه واوفاز وكره واما عدم
قال الله تعالى عادم واما عدم فلانه على الناهب للعود والمستقره
الامر اما ثبات هذه المصنفات واما عدم فرض لازم على شرط
من امثال هذه المصنفات واجماع الراس خلقه والانتهاء الى البسط على منطاته من الكتب
سكون الحاس امثال الامر حتم واجب والا لا فيما اصلاح الى يحتوي على عشرة فصول
من الحذق والبيان الى الكتب والكتب الى بلغت فضلا كل مسئلة فصول الاول في ان هذا
الاختصار والاتيان اسائل الكتب الى بلغت فضلا كل مسئلة فصول الاول في ان هذا
المشروط وقد قسمت الصانع جل ذكره يشتمل على عشرة فصول منقولة على اثبات
وكيف السلف الاول في اثبات الصانع جل ذكره الثاني في ان الحكماء الاوائل
المطلوب صعب جدا من وجه جدا من وجه الثالث في الاستدلال عليه باركه
مبدع العالم وانه واحد فرد انسي بالدلالة على الصانع عز وجل الرابع في ان المحرك
الاول غير متحرك الخامس في انه واحد لا ثاني له السادس في انه تعالى ليس
بجسم السابع في انه ازلي السابع في انه يعرف
بطريق السلب دون
الايجاب

قلعه
جنبيدن وافتن كرس

الثامن

الاول في ان الله تعالى ليس بجسم وهو كلام الحكماء في ان الله تعالى ليس بجسم
الثاني في ان الله تعالى ليس بجوهر الثالث في ان الله تعالى ليس بعرض
الرابع في ان الله تعالى ليس بمتحيز الخامس في ان الله تعالى ليس بمتناه
السادس في ان الله تعالى ليس بمتحرك السابع في ان الله تعالى ليس بمتغير
الثامن في ان الله تعالى ليس بمتكثر التاسع في ان الله تعالى ليس بمتناه
العاشر في ان الله تعالى ليس بمتحد الفصل الثاني في ان الله تعالى
عالم بذاته وهو كلام الحكماء في ان الله تعالى عالم بذاته
الثاني في ان الله تعالى عالم بالكليات الثالث في ان الله تعالى عالم بالجزئيات
الرابع في ان الله تعالى عالم بالمعدومات الخامس في ان الله تعالى عالم بالمعقولات
السادس في ان الله تعالى عالم بالمحسوسات السابع في ان الله تعالى عالم بالمتخيلات
الثامن في ان الله تعالى عالم بالمتوهمات التاسع في ان الله تعالى عالم بالمتذكرات
العاشر في ان الله تعالى عالم بالمتحيزات الفصل الثالث في ان الله تعالى
قادر وهو كلام الحكماء في ان الله تعالى قادر
الثاني في ان الله تعالى قادر على الممكنات الثالث في ان الله تعالى قادر
الرابع في ان الله تعالى قادر على الممتنعات الخامس في ان الله تعالى قادر
السادس في ان الله تعالى قادر على الجواهر السابع في ان الله تعالى قادر
الثامن في ان الله تعالى قادر على الاعراض التاسع في ان الله تعالى قادر
العاشر في ان الله تعالى قادر على الاجسام الفصل الرابع في ان الله تعالى
حي وهو كلام الحكماء في ان الله تعالى حي
الثاني في ان الله تعالى حي الثالث في ان الله تعالى حي
الرابع في ان الله تعالى حي الخامس في ان الله تعالى حي
السادس في ان الله تعالى حي السابع في ان الله تعالى حي
الثامن في ان الله تعالى حي التاسع في ان الله تعالى حي
العاشر في ان الله تعالى حي الفصل الخامس في ان الله تعالى
مريد وهو كلام الحكماء في ان الله تعالى مريد
الثاني في ان الله تعالى مريد الثالث في ان الله تعالى مريد
الرابع في ان الله تعالى مريد الخامس في ان الله تعالى مريد
السادس في ان الله تعالى مريد السابع في ان الله تعالى مريد
الثامن في ان الله تعالى مريد التاسع في ان الله تعالى مريد
العاشر في ان الله تعالى مريد الفصل السادس في ان الله تعالى
سميع وهو كلام الحكماء في ان الله تعالى سميع
الثاني في ان الله تعالى سميع الثالث في ان الله تعالى سميع
الرابع في ان الله تعالى سميع الخامس في ان الله تعالى سميع
السادس في ان الله تعالى سميع السابع في ان الله تعالى سميع
الثامن في ان الله تعالى سميع التاسع في ان الله تعالى سميع
العاشر في ان الله تعالى سميع الفصل السابع في ان الله تعالى
بصير وهو كلام الحكماء في ان الله تعالى بصير
الثاني في ان الله تعالى بصير الثالث في ان الله تعالى بصير
الرابع في ان الله تعالى بصير الخامس في ان الله تعالى بصير
السادس في ان الله تعالى بصير السابع في ان الله تعالى بصير
الثامن في ان الله تعالى بصير التاسع في ان الله تعالى بصير
العاشر في ان الله تعالى بصير الفصل الثامن في ان الله تعالى
متكلم وهو كلام الحكماء في ان الله تعالى متكلم
الثاني في ان الله تعالى متكلم الثالث في ان الله تعالى متكلم
الرابع في ان الله تعالى متكلم الخامس في ان الله تعالى متكلم
السادس في ان الله تعالى متكلم السابع في ان الله تعالى متكلم
الثامن في ان الله تعالى متكلم التاسع في ان الله تعالى متكلم
العاشر في ان الله تعالى متكلم الفصل التاسع في ان الله تعالى
صادق وهو كلام الحكماء في ان الله تعالى صادق
الثاني في ان الله تعالى صادق الثالث في ان الله تعالى صادق
الرابع في ان الله تعالى صادق الخامس في ان الله تعالى صادق
السادس في ان الله تعالى صادق السابع في ان الله تعالى صادق
الثامن في ان الله تعالى صادق التاسع في ان الله تعالى صادق
العاشر في ان الله تعالى صادق الفصل العاشر في ان الله تعالى
واحد وهو كلام الحكماء في ان الله تعالى واحد
الثاني في ان الله تعالى واحد الثالث في ان الله تعالى واحد
الرابع في ان الله تعالى واحد الخامس في ان الله تعالى واحد
السادس في ان الله تعالى واحد السابع في ان الله تعالى واحد
الثامن في ان الله تعالى واحد التاسع في ان الله تعالى واحد
العاشر في ان الله تعالى واحد الفصل الحادي عشر في ان الله تعالى
غني وهو كلام الحكماء في ان الله تعالى غني
الثاني في ان الله تعالى غني الثالث في ان الله تعالى غني
الرابع في ان الله تعالى غني الخامس في ان الله تعالى غني
السادس في ان الله تعالى غني السابع في ان الله تعالى غني
الثامن في ان الله تعالى غني التاسع في ان الله تعالى غني
العاشر في ان الله تعالى غني الفصل الثاني عشر في ان الله تعالى
ازلي وهو كلام الحكماء في ان الله تعالى ازلي
الثاني في ان الله تعالى ازلي الثالث في ان الله تعالى ازلي
الرابع في ان الله تعالى ازلي الخامس في ان الله تعالى ازلي
السادس في ان الله تعالى ازلي السابع في ان الله تعالى ازلي
الثامن في ان الله تعالى ازلي التاسع في ان الله تعالى ازلي
العاشر في ان الله تعالى ازلي الفصل الثالث عشر في ان الله تعالى
ابدي وهو كلام الحكماء في ان الله تعالى ابدي
الثاني في ان الله تعالى ابدي الثالث في ان الله تعالى ابدي
الرابع في ان الله تعالى ابدي الخامس في ان الله تعالى ابدي
السادس في ان الله تعالى ابدي السابع في ان الله تعالى ابدي
الثامن في ان الله تعالى ابدي التاسع في ان الله تعالى ابدي
العاشر في ان الله تعالى ابدي الفصل الرابع عشر في ان الله تعالى
واجب الوجود وهو كلام الحكماء في ان الله تعالى واجب الوجود
الثاني في ان الله تعالى واجب الوجود الثالث في ان الله تعالى واجب الوجود
الرابع في ان الله تعالى واجب الوجود الخامس في ان الله تعالى واجب الوجود
السادس في ان الله تعالى واجب الوجود السابع في ان الله تعالى واجب الوجود
الثامن في ان الله تعالى واجب الوجود التاسع في ان الله تعالى واجب الوجود
العاشر في ان الله تعالى واجب الوجود الفصل الخامس عشر في ان الله تعالى
مبدع العالم وهو كلام الحكماء في ان الله تعالى مبدع العالم
الثاني في ان الله تعالى مبدع العالم الثالث في ان الله تعالى مبدع العالم
الرابع في ان الله تعالى مبدع العالم الخامس في ان الله تعالى مبدع العالم
السادس في ان الله تعالى مبدع العالم السابع في ان الله تعالى مبدع العالم
الثامن في ان الله تعالى مبدع العالم التاسع في ان الله تعالى مبدع العالم
العاشر في ان الله تعالى مبدع العالم الفصل السادس عشر في ان الله تعالى
مبدع العالم وهو كلام الحكماء في ان الله تعالى مبدع العالم
الثاني في ان الله تعالى مبدع العالم الثالث في ان الله تعالى مبدع العالم
الرابع في ان الله تعالى مبدع العالم الخامس في ان الله تعالى مبدع العالم
السادس في ان الله تعالى مبدع العالم السابع في ان الله تعالى مبدع العالم
الثامن في ان الله تعالى مبدع العالم التاسع في ان الله تعالى مبدع العالم
العاشر في ان الله تعالى مبدع العالم الفصل السابع عشر في ان الله تعالى
مبدع العالم وهو كلام الحكماء في ان الله تعالى مبدع العالم
الثاني في ان الله تعالى مبدع العالم الثالث في ان الله تعالى مبدع العالم
الرابع في ان الله تعالى مبدع العالم الخامس في ان الله تعالى مبدع العالم
السادس في ان الله تعالى مبدع العالم السابع في ان الله تعالى مبدع العالم
الثامن في ان الله تعالى مبدع العالم التاسع في ان الله تعالى مبدع العالم
العاشر في ان الله تعالى مبدع العالم الفصل الثامن عشر في ان الله تعالى
مبدع العالم وهو كلام الحكماء في ان الله تعالى مبدع العالم
الثاني في ان الله تعالى مبدع العالم الثالث في ان الله تعالى مبدع العالم
الرابع في ان الله تعالى مبدع العالم الخامس في ان الله تعالى مبدع العالم
السادس في ان الله تعالى مبدع العالم السابع في ان الله تعالى مبدع العالم
الثامن في ان الله تعالى مبدع العالم التاسع في ان الله تعالى مبدع العالم
العاشر في ان الله تعالى مبدع العالم الفصل التاسع عشر في ان الله تعالى
مبدع العالم وهو كلام الحكماء في ان الله تعالى مبدع العالم
الثاني في ان الله تعالى مبدع العالم الثالث في ان الله تعالى مبدع العالم
الرابع في ان الله تعالى مبدع العالم الخامس في ان الله تعالى مبدع العالم
السادس في ان الله تعالى مبدع العالم السابع في ان الله تعالى مبدع العالم
الثامن في ان الله تعالى مبدع العالم التاسع في ان الله تعالى مبدع العالم
العاشر في ان الله تعالى مبدع العالم الفصل العشرون في ان الله تعالى
مبدع العالم وهو كلام الحكماء في ان الله تعالى مبدع العالم
الثاني في ان الله تعالى مبدع العالم الثالث في ان الله تعالى مبدع العالم
الرابع في ان الله تعالى مبدع العالم الخامس في ان الله تعالى مبدع العالم
السادس في ان الله تعالى مبدع العالم السابع في ان الله تعالى مبدع العالم
الثامن في ان الله تعالى مبدع العالم التاسع في ان الله تعالى مبدع العالم
العاشر في ان الله تعالى مبدع العالم



فصل

فصل

فصل

بالطبع
ويجب لا الاتباع
عليه بغير تكلف ما اردنا من ذلك نعوذ
له وقد بقي ما اردنا من الصادق
الصادق والنبوة ليس تعذر الوقوف على الامام
الذي هو الانسان الكامل
فصل
ثم نعود الى ما كنا فيه من امر النوم فنقول
ان هذا الانسان
النفس الى فيض ما من الطلال والفتور
وصورة هو فيها الى الازاء
الاجسام فتنبعث
الاجسام فيها الى الازاء
الاجسام فيها الى الازاء
الاجسام فيها الى الازاء

فصل

قوة

فصل

فصل

انواع كثيرة
وانواع حسب الاجناس الاجناس
الكثيرة وانما نعرض هذا الانواع
التي لا نهاية لها والمدركات الكثيرة فاما
حسب الالات والحواس فمنها ما هو انفع الانسان
وانواع الحيوان ومنها ما هو انفع الانسان لذاته واعلاها مرتبة ما كان
انفع الانسان لانه حيوان ثم حس البصر والسمع وذلك انا قدمنا فيما تقدم
ان اول ما يقبله الصدق ثم حس الذوق ثم الشم اللذين هما لصناف الدود
انواع الصدق اذا قبل صورة السمع والبصر صار فيه الحيوان الشريف
الذي يوجد في الناس ثم باقيه حنا فيما سلف وانما صار هذان الحسان
وكثير من الناس ثم امر ما تحت الحس الاول اقل محاطة للهيولى وذلك انهما يقبلان صور الامور
الذي يفيض منهما ابطا فاما تلك الصور الحواس الاخر فانها لا يقبل الا ترا
من غير استحالة وتسمى له هيولانية واذا كانت في المتجاوز حس
بمخالطة ومماسة فوق غير ملابسة لشيء من الهيولى لم تتجاوز حس
التي بالنفس من جانبه الحواس الاخر ان يقبلها بنوع من الانواع
السمع والبصر لانه ليس في طاقة الحواس الاخر ان يقبلها بنوع من الانواع
ولا يجد من الجهات وعلى ان تلك المعاني البسيطة الشريفة اذا انتهت
ولذلك نظر في عرض منها ولم يمكن
الى السمع والبصر صار وهما طلل للهيولى
بعد ذلك ان يتجاوزها الى كنافة اخرى لان في ذلك خروجا من ذواتها
وهذا مما يحس فقد تبين ان اصناف الوجود بعدد اصناف قوى النفس الاما
انتهاء من الحواس التي هي انواع الحيوان الناطق التي تشتمل عليه النفس بقوة واحدة من قواها وبالله
انبات واقواها ما اشتملت عليه النفس بقوة واحدة من قواها وبالله
عليه نعتمد الى ما يقبله الى ان يصل الى الوقوف النبي والمتنبي ان هذا الوقوف
التوفيق

فصل

جدا عند اهل الحكمة والنظر في الفصح فانه خفي عند العوام من الناس وهم اسبه
العوام ممن يدعي الخصوص فلذلك يجب ان يذكر فيه تمييزا لمرتبة التي
لكون ما يأتي من غير الطالب فنقول ان النبي صلى الله عليه وسلم تميزا لمرتبة التي
وبالخصائص التي ذكرناها من جميع الناس لنهوضها الى تقاطع ما يتعاطاه اهل
الحاجات الى الملاذ والشهوات والاستهتار بها لانصرافه عن جميع ذلك
الى امور هي انس والى السكن واما المتنبي لنهوضه بالفذ منه لانه يلتمس
ما يدعيه من الامور التي زهد فيها ذلك وليس يخرج من ظهور ذلك عليه و
اقتضاء حرمة لانه اياه يطلب وحوله يدبر فان كان ما يلتمسه بالا
او كرامة او رغبة في منكح او مطعم او تشف او غير ذلك او ترك
او نظر عليه ولم يلبث ان يعرف

به وذا كان فيه فان بادره
الى ذلك بالتكلف على الانبياء
امور ربما الصادق ذلك شيء واضاف
لا سيما ان الصادق وفضل سماه مخالفا القوم يستقل بما
وتزيد وتقدير وتجاريب من سعيده وبرهانا من امر الجد المبدأ والمعاد
بسيط سليم وتجاريب سال عن اسى من الانبياء ٤٤ من امر الجد المبدأ والمعاد
عقول اهل النفوس وينظم الوقوف عليه من صحة الانبياء مسطورة في كتب الانبياء
فيما يطلعه النفوس ويتعلم الوقوف عليه من صحة الانبياء مسطورة في كتب الانبياء
فانه يضطر المتدبر ولا يلتفت ان عبد الفاظا محفوظة وتشبيهات
المتدبر واضطر المتدبر ولا يلتفت ان عبد الفاظا محفوظة وتشبيهات
موافقة للحقائق وفيها من صحة ما يلتمس ولا يتغير وتلك انما هي امثال
واما ان يكلف الكلام ولا يلتفت الى ان اختلفت الفاظ وضروب الالسن رات فيها بعضا
للتناقض والمحالات ان يلتفت الى ان اختلفت الفاظ وضروب الالسن رات فيها بعضا
عند غير الله ما وجدته اختلافا كثيرا فضلا مبلغ ما يجب الاختصار والدلالة فيما اصابه
الثلث وشرح الامكنة من كتاب الغور الاكبر الذي سائف عشيته عمله وبالله
الاوسط وشرح الحدود وصلواته على النبي محمد واله الطاهرين تم كتاب الغور
التوفيق الحمد لله على بن سلوية الخازن رحمه الله تعالى عابد العبد الاقل
الصغير لابا محمد بن سلوية الخازن رحمه الله تعالى عابد العبد الاقل
محمد وابي مرحوم سلامه ملا محمد رد عن دار السلطنة صفهان