

مجموع الرسائل

حررها

العلامة الفيلسوف الخواجه نصيرالدين محمد ابن
محمد بن الحسن الطوسي

- (۱) تحرير المعطيات لأقليدس (۲) تحرير الأكر لثاوذوسيوس
(۳) تحرير الكرة المتحركة لأوطولوقس (۴) تحرير المساكن لثاوذوسيوس
(۵) تحرير المناظر لأقليدس (۶) تحرير ظاهرات الفلك لأقليدس
(۷) تحرير الأيام و الليالي لثاوذوسيوس

الجزء الأول

برخی از کتاب های این مجموعه در رشته هندسه

تحریرات خواجه نصیر الدین طوسی

اگر ثاوذوسیوس

اگر مانالاؤوس

شمس الهندسه با اشکال هندسی شمس الامراء

تحریر اصول اقلیدس

شروح مختلف بر تحریر اصول اقلیدس

اشکال الریاضی آقا نور الله سنجای

و...



مؤسسه کتابخانه و نشر دانشگاه تهران (کتابخانه)

شماره تماس جهت تهیه کتاب

۰۹۳۵۹۶۵۳۹۶۸

قیمت: ۱۹۰۰۰ تومان

رياضيات-هندسه

۵

مجموع الرسائل

حررها

العلامة الفيلسوف الخواجه نصيرالدين محمد ابن
محمد بن الحسن الطوسي

- (۱) كتاب معرفة مساحت الأشكال ليني موسى
- (۲) كتاب المقروضات لثابت بن قرة
- (۳) كتاب مأخوذات لأرشميدس
- (۴) كتاب في جرمي التبرين لأسطرخس
- (۵) كتاب في الكرة و الأسطوانة لأرشميدس
- (۶) كتاب في الطلوع و الغروب لأطولوقس
- (۷) كتاب في المطالع لإيسقلاوس
- (۸) الرسالة الشافية للطوسي نفسه
- (۹) كتاب مانالاوس

الجزء الثاني

هندسه

۵

مجموع الرسائل
حررها العلامة الفيلسوف الخواجه نصيرالدين الطوسي الجزء الثاني

برخی از کتاب های این مجموعه در رشته هندسه

تحریرات خواجه نصیرالدين طوسی

اکر تاوڈوسیوس

اکر مانالاؤوس

شمس الهندسه با اشكال هندسي شمس الامراء

تحریر اصول اقلیدس

شروح مختلف بر تحریر اصول اقلیدس

اشكال الرياضی آقا نور الله سنجاوی

و...



تذکره کتابخانه کتابخانه ملی ایران
شماره تماس جهت تهیه کتاب

۰۹۳۵۹۶۵۳۹۶۸

قیمت: ۳۳۰۰۰ تومان

مجموع الرسائل

حررها

العلامة الفيلسوف الخواجه نصير الدين محمد
ابن محمد بن الحسن الطوسي المتوفى ببغداد في
ذى الحجة سنة اثنتين وسبعين وستمائة هجرية

- (١) تحرير المعطيات لاقليدس (٢) تحرير الاكرثاوذوسيوس
(٣) تحرير الكرة المتحركة لاوطولوقس (٤) تحرير المساكن لثاوذوسيوس
(٥) تحرير المناظر لاقليدس (٦) تحرير ظاهرات الفلك لاقليدس
(٧) تحرير الايام والليالي لثاوذوسيوس

—*—

الطبعة الاولى

بمطبعة دائرة المعارف العثمانية بعاصمة

حيدرآباد الدكن لازالت شموس

افاداتها بازغة وبدور

افاضاتها طالعة الى

آخر الزمن

سنة ١٣٥٨ هـ

36
150

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

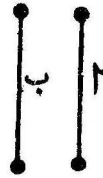
تحرير كتاب المعطيات - ١ - لا فليدس ترجمه اسحاق - ٢ - واصلاحه
ثابت - ٣ - خمسة وتسعون شكلا .

صدر الكتاب

السطوح والخطوط والزوايا المعلومة القدر هي التي يمكن ان نجد
مساوية لها والمعلومة النسبة هي التي يمكن ان نجد ما هو على نسبتها .
والنقط والخطوط والسطوح والزوايا المعلومة الوضع هي التي
تكون لازمة لوضع واحد ابدأ ويمكن ان نجد وضعها .
الاشكال المستقيمة الخطوط المعلومة الصورة هي التي زواياها معلومة
ونسب الاضلاع بعضها الى بعض معلومة .
الدائرة المعلومة القدر هي التي قطرها معلوم والمعلومة القدر والوضع
هي التي مركزها معلوم الوضع ونصف قطرها معلوم .
قطع الدوائر المعلومة القدر هي التي زواياها وقواعدها جميعا معلومة .
والمعلومة الوضع والقدر هي التي مع ذلك قواعدها معلومة الوضع .
المقدار الاعظم من آخر بقدر معلوم هو الذي اذا نقص ذلك القدر منه
بقي ما يساوي الاصغر .
والاصغر من الآخر بقدر معلوم هو الذي اذا زيد ذلك القدر عليه بلغ
ما يساوي الاكبر .
والمقدار الاعظم بقدر معلوم من الآخر نسبته الى ثالث معلومة هو
الذي اذا نقص ذلك القدر منه بقي ما يكون نسبته الى الثالث معلومة .

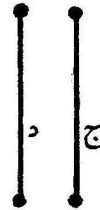
« ١ » كذا وفي فوات الوفيات - والوافي باوفيات - المنطيات - ح
- ٢ - هو ابن حنين بن اسحاق العبادي ح - ٣ - هو ابو الحسن ثابت بن قرة الحراني - ح
والاصغر

(1) تحرير كتاب المعطيات



$\frac{3}{1}$

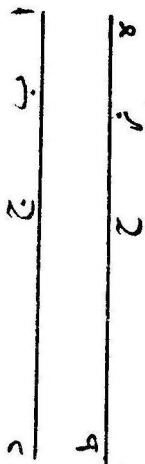
(2)



تحرير كتاب المعطيات

$\frac{3}{2}$

(3)



تحرير كتاب المعطيات

$\frac{3}{2}$

الجزء الثاني من الرسائل

حررها

العلامة الفيلسوف الخواجه نصير الدين محمد بن محمد بن الحسن الطوسي
المتوفى في ذي الحجة سنة (٦٧٢) ببغداد رحمه الله تعالى
مشملة على تسع رسائل وهي هذه

- | | |
|------------------------------|----------------------------|
| (١) كتاب معرفة مساحة الاشكال | (٢) كتاب المفروضات |
| لبنى موسى | لثابت بن قرة |
| (٣) كتاب مأخوذات | (٤) كتاب في جرمي النيرين |
| لارشميدس | لاسطرخس |
| (٥) كتاب في الكرة والاسطوانة | (٦) كتاب في الطلوع والغروب |
| لارشميدس | لاوطولوتس |
| (٧) كتاب في المطامع | (٨) الرسالة الشافية |
| لايسقلاوس | لطيوسي نفسه |
| (٩) كتاب مانالاوس | |

الطبعة الاولى

بمطبعة دائرة المعارف العثمانية بعاصمة حيدرآباد الدكن
لا زالت شموس افاداتها بازغة وبدور
افاضاتها طاعة الى آخر الزمان سنة ١٣٥٩

بسم الله الرحمن الرحيم

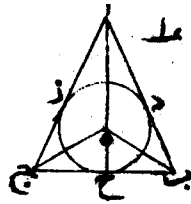
كتاب معرفة مساحة الاشكال البسيطة والكرية

لبنى موسى مجد والحسن واحمد - ثمانية عشر شكلا

صدر الكتاب

الطول اول الاقدار التي تحد الاشكال وهو ما امتد على استقامة
 في الجهتين جميعا فانه لا يكون منه الا طول فقط فاذا امتد السطح اعتراضا في
 غير جهة الطول فذلك الا امتداد هو العرض وليس العرض كما يظن كثير من
 الناس انه الخط الذي يحيط بالسطح في غير جهة الطول ولو كان كذلك لما كان
 السطح ذا طول وعرض فقط ولو كان العرض طولا ايضا لأن العرض
 عند هم خط والخط طول وقد احكم ذلك اقليدس حيث قال الخطه طول
 فقط والسطح طول وعرض فقط واما السمك فهو امتداد في غير جهتي
 الطول والعرض والذين يظنون ان العرض خط يظنون ايضا ان السمك خط
 وبيان خطأهم في ذلك سواء .

وهذه الاقدار الثلاثة تحد عظم كل جسم وانبساط كل سطح
 والعمل في تقدير كمياتها انما يتبين بالقياس الى الواحد المسطح والواحد المجسم
 والواحد المسطح الذي به يقاس السطح هو سطح طوله واحد وعرضه واحد
 وزواياه قائمة والواحد المجسم الذي به يقاس الجسم هو جسم طوله واحد وعرضه
 واحد



معرفة مساحة الأشكال ص ٣