

٣١٣٦

( معهد أحياء المخطوطات العربية )

رقم الفيلم ٧١٨ -

المكتبة خديجة بنت خويلد

ورقم المخطوط فيها ٥٥٩ ( ٥٧ ) سنة ١٤٤٤ هـ / ١٩٢٤ م

اسم الكتاب كتاب في البراءة الخامسة

اسم المؤلف أبو شبيب

تاريخ النسخ ٦٤٢ هـ / ١٢٤٤ م

عدد الأوراق ٨

الملاحظات الملاحظة وسطه وترقيم الأجزاء





























خط مساو لخط ح

تكل خط ه ح

اعني خط ح

ا ه مساو لخط ح ح

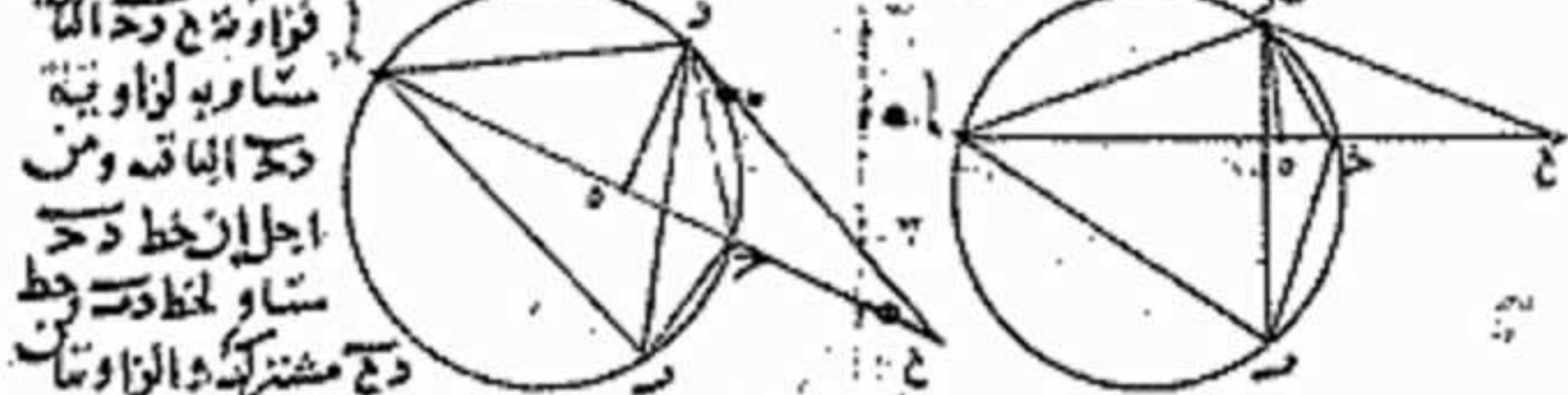
وذلك ما اردنا ان بين

في كتاب ارشيد في الدوائر المتساوية  
والجدي وحده وصلواته على سجد واله

نفسه

٢٧

د ا د جميعا بين وبيان لزاوية ا ح د اعني لزاوية د ر ه ولكن زاوية د ر ه مساوية  
 لزاوية ر ا د د ا لزاوية ر ا د ا د اذن مساوية لزاوية ر ا د د ا و زاوية  
 ح د ا مساوية لزاوية ر ا د لزاوية ح د ا الباقية مساوية لزاوية ر ا د الباقية ومن اجل  
 ان خطي د ر د ح متساويان وخط ا د مشترك والزواويتان متساويتان تكون قاعدته  
 ا د مساوية لقاعدته ا ح ولكن خط ا ح مساو لخط ح د وخط د ر مساو لخط ح د فجميع  
 ا ه اذن مساو لخطي ح ح وذلك ما اردنا ان بين . **بوهال هذا الشكل**  
 بعمل اخر لترسم الصورة على ما في المقدمة ولتقم دائرة ا ر ه ولتخرج خط ا ح على  
 استقامة ولتقوض خط ح د وخط ا ح لخط ا د لتصل خطوط ح د ح د ا د من اجله  
 ان قوس ا د مساوية لقوس د ح تكون وتر ا د مساويا لوترات ح د وخط ح د مساو  
 لخط ا د لخط ح د مساو لخط ح د ومن اجل ان زاوية د ا ح مساوية لزاوية د ح ا  
 لانها على قوس واحدة وزاوية ا ح د مساوية لزاوية د ا ح تكون زاوية د ح د مساوية  
 لزاوية د ح ا وايضا من اجل ان قوس د ا ر مساوية لجميع قوس د ح د ا ر ولكن  
 زاوية د ح د هي على قوس د ا ر وزاوية د ا ح ا د جميعا على قوس ح د ا ر  
 اما زاوية د ا ح فليقوس ح د واما زاوية ا ح د فليقوس ح د ا فزاويتا د ا ح  
 ا د ح متساويتان لزاوية د ح د وزاوية د ح ا مساوية لزاوية د ا ح فزاوية  
 د ح ا اما مساوية لزاوية د ح د وقد كان بين ان زاوية ح د ح مساوية لزاوية د ح ا



مساوية لزاوية ح د ح  
 مساوية لزاوية د ح ا  
 د ح ا الباقية ومن  
 اجل ان خط ح د  
 مساو لخط ح د  
 د ح مشتركة والزواويتان  
 متساوية لزاوية ح د ح مساوية لزاوية ح د ا  
 اعني خط ا ه وذلك ما اردنا ان بين . **بوهال هذا الشكل** بل اخر لترسم الصورة  
 على حالها ونقول من اجل ان قوس د ح ا اقل من نصف دائرة يكون الزاوية التي تقع  
 فيها هي زاوية د ح د منفرجه وايضا من اجل ان قوس د ا ح اعظم من نصف دائرة  
 يكون الزاوية التي تقع فيها هي زاوية د ح ا حادة فزاوية د ح د منفرجة فزاوية د ح ا  
 د ح د منفرجتان وزاوية د ح د مساوية لزاوية د ح ا وخط د ح مساو لخط ح د  
 وخط د ح مشتركة فثلاث د ح د زاوية من احدها وهي زاوية ح د ح مساوية لزاوية  
 من الاخر وهي زاوية د ح ا والاضلاع التي تحيط بزاويتين اخرتين متساوية والزواويتان  
 الباقيتان هما زاويتا د ح د ح وكل واحد منها اعظم من قامة فالزاوية الباقية متساوية



٣١٣٦ (معهد أحياء المخطوطات العربية)

المكتبة خدامنش بئنه رقم الفيلم ٧١٨-٧٢٦

ورقم المخطوط فيها ٢٠١٩ (٢٧) ضمن مجموعة من ١٣٤ هـ / ١٤١ د

اسم الكتاب كتاب في الدرر والبراهين

اسم المؤلف أبو شمس

تاريخ النسخ ٦٢٢ هـ / ١٢٢٤ م

عدد الأوراق ٨ ٣١١ لهما المقاس ١٤٠ × ٢٠٠ سم

الملاحظات مائة وخمسة عشر ورقة وتقع في البراهين

جامعة الدول العربية

معهد أحياء المخطوطات العربية

آخر النسخة

تمت تصويراً بمكتبة خدامنش بئنه

في يوم الثلاثاء ١٢ من رجب الفري ١٣٧١ هـ

الموافق ٨ من أبريل ١٩٥٢ م



Source: [www.ziedan.com](http://www.ziedan.com)  
To: [www.al-mostafa.com](http://www.al-mostafa.com)

موقع الدكتور يوسف زيدان للتراث والمخطوطات