

كما طرقت فلا جبار في الكلام فاقبل **قوله** فاقسمها قطعتين وحصل مركزها  
 وكلها قطعتين فيصيران قطعتين من دائرتين ولكن من القطعتين  
 مثلث فاقصمها مثلث كل من القطعتين من ينصفها من القطعتين  
 مجموع مساحة القطعتين مساحة الاصل وفي الشجيرة مساحة الثلث  
 كل من القطعتين في القطع الاعظم يحصل مساحة القطعة وشجوع  
 مساحة القطعتين مساحة الشجيرة **قوله** فاصرب قطر باق محيطها  
 من اربع القطر سبعة والخط اثنان وعشرون فاذا ضربنا القطر  
 في المحيط يحصل **١٥٤** وهو المطلوب وفي الطريق الثاني اذا ضربنا  
 مربع القطر وهو **٤٩** في اربعة يحصل **١٩٦** واذا نقصنا منه  
 سبعة وهو **٢٨** ونصف سبعة وهو **١٤** بقى **١٥٤** وهو منطبق  
 على الاول **قوله** سبعة ونصف سبعة الضرب الجبر وفيها راجع الى الجبر  
 من ضرب مربع القطر في الاربعه فلا تقبل **قوله** ومساحة سطح قطعتين  
 اي في موفه مساحة سطح قطعة الكسرة حصلت مساحة دائرة نصف  
 قطر اياه كما ترى موفه مساحة الدائرة فيحصل فهو ما من ذلك  
 القطعة **قوله** سطح الاسطوانة المستديرة القائمة القيد الاول  
 احتراز عن المضطه والثاني عن المائنه **قوله** وما لم يكن من السطح  
 قطع الاسطوانة المضطه القائمة بضر الواصل بين منصف  
 ضلعي اضلاع قاعدتها الموازي لسهها في مجموع اضلاع القاعدة ودرج  
 الخوط المضطه القائم بضر الواصل بين رأس وبين منصف  
 احد اضلاع قاعدته في نصف مجموع اضلاع قاعدته ولما المائنه  
 من الاسطوانة والخوط فالظن ان موفه ما جتبه لا يمكن هدهه الاكل

والله

والله اعلم الخ **قوله** ومن الباقى كذلك سطحه على قوله من مكعب القطر اي  
 والبق من الباقى سبعة ونصف سبعة فالضرب الجبر وفيها راجع  
 الى المكعب في المخطوف عليه والباقي في المخطوف قال في الجابرية  
 وبعض علماء هند الفقه عبر عن الطريق الثاني بقوله تقصم من المكعب القطر  
 سبعة ونصف سبعة ومن الباقى ثلثه وهي منطبقه على الاول  
 انتهى **قوله** اراد بالطريقة الثانية قوله والى المكعب ومن الاول قوله  
 فاصرب نصف قطر اياه وذلك لان اذا ضربنا كره قطر باسب اربع  
 ويحيط حطمتها اثنان وعشرون فاذا ضربنا القطر في المحيط يحصل  
**١٥٤** وهو ما من سطح الكره فاذا ضربنا القطر وهو ثلثه ونصف  
 في ثلث مساحة السطح وهو احد وثمانون وثلاث بقرين ضرب الكره  
 يحصل **١٧٩** وثلاثين في اربعة الطريق الاول واما الثاني فامر السبعة  
 في نفسها يحصل **٩٤** واذا ضربتها في الواصل يحصل **٣٤٣** وهو  
 مكعب القطر واذا نقصت من المكعب سبعة وهو **٤٩** ونصف  
 سبعة وهو **٢٤** ونصف بقى **٣٨٩** ونصف واذا نقصت  
 من الباقي سبعة وهو **٣٨** وثلث السبع ونصف سبعة وهو  
**٣٨** وسبع نصف سبع بقى **٢١١** وسبع وستة السبع واما  
 اذا حملت بما قال البعض بان نقصت من الباقى ثلثه وهو **١٦٩**  
 وثلثان وسوس بقى **١٧٩** وثلثان وهو منطبق على الاول فاقبل فانه  
 دقيق ويحويه تحقيق **قوله** واما الاسطوانة مطلقا اي سواء كانت  
 مستديرة او مضطه وكذا في الخوط فاقبل **قوله** فاصرب قطر  
 قاعدته العظمى اي التي تحتها لا الفوقية الحاصلة من القطع **قوله**