

القبط خطوط مستقيمة في خطوط فضل البركان كان الاخر ان  
 يكون عمودا على خط الزوال في خط السمت افق البركان من اقسام المسطرة  
 بقدر طول الاخران وضع رجله في تقاطع الاق خط الزوال وعلى البركان  
 علامة في الاق في الحزب التخصيص الاقصر وهو الذي طول له تسعة من  
 اقسام هذه المسطرة غير سبلاته الذي يدخل في الحائط فيوضع  
 هذه التخصيص في الحزب واخذ ايضا مقياس طول بالانصاف لظهوره بل يجب  
 بما يدق ثم جعله في القبط وهذا هو التخصيص الاطول وبعده عن راس  
 الاقصر بحيث يشترك معه في نقطة فيكون جنسها قطرية من محور  
 البركان بحيث لو فرضناه ناقصة من اجنبت الاقصر وانما يكون ذلك جنسنا  
 الاقصر في ذلك ان جعل راس الاقصر حلقة وتدخل منها الاطول ليصيرها  
 محور لا على الاقصر لكن يشترط ان يكون وسطا حلقة صور راس الاقصر  
 بحيث يشترك مع نصف وسط دائرة الاطول بنقطة وذلك ان جعل  
 الاقصر رقبته وتخصيص الاطول في موضع الحلقة وتدخل راس الاقصر  
 في الاطول بشرط ان يشترك في نقطة وذلك ان تقصر عن التخصيص الاقصر  
 وتكون يعمل على خطوط براسه خاصة في عمادها بطل في خط قرب الزوال  
 في الايام الطويلة بحيث يطول كثيرا فيحتاج الى ان تعد الخطوط لذلك القدي  
 والاحسن ان تجعل الاطول ايضا في عمود فانه ينسجها على الخطوط جميع  
 يدونه وذلك ان تقصر عليه لكن الاحسن ان تجعل معه الاقصر ليكون محمولا  
 عليه وذلك ان تنسجها في فضل خطوط فضل البركان وهو الاحسن والاسهل  
**وطريقه** ان يخط خط الزوال كما عرفت ثم اعلمه عمودا موازيا للاقصر وان  
 في تقاطع الاق في اوله ثم جعله عمودا على خط الزوال وقد ذكرت  
 في كتابه كيفية استخراج خط عمودا على خط آخر في كتابي المسير في القادري  
 ومن خطوط فضل البركان فراجعته من هناك ثم افترض طول الاخران الحائط في  
 البركان من اقسام المسطرة بقدر ما تقابل المسطرة فلك ان المقياس استعمل  
 الحزب ومنه احدي رجله في تقاطع خط الاق خط الزوال وعلى البركان  
 في خط الاق علامة في خط الزوال في خط الاق من الشمال والجنوب ثم من المقياس  
 في البركان بقدر ما تقابل المسطرة في تقاطع القبط وهذا هو استعمل الحزب  
 من جهة اليسار مع رجله في الحزب وعلى البركان في خط الزوال  
 علامة في الاق او كما قال الاخران في كتابي القبط في اقسام البركان الفقه السبعة  
 من اقسام المسطرة وادرس عن القبط دبره ونصفه او اكثر بحسب احتسابك  
 ثم استخرج كقصة البعاد السموت كما عرفت وحال الحال الى اخره ثم وضع السطح  
 الاقصر في الحزب والاطول في القبط عن ما سبق وقد جعله  
 وكنت الكيفية وهذا الحزب من انبساطه في هذه  
 الكيفية والمسائل والمسائل

القبط خطوط مستقيمة في خطوط فضل البركان كان الاخر ان  
 يكون عمودا على خط الزوال في خط السمت افق البركان من اقسام المسطرة  
 بقدر طول الاخران وضع رجله في تقاطع الاق خط الزوال وعلى البركان  
 علامة في الاق في الحزب التخصيص الاقصر وهو الذي طول له تسعة من  
 اقسام هذه المسطرة غير سبلاته الذي يدخل في الحائط فيوضع  
 هذه التخصيص في الحزب واخذ ايضا مقياس طول بالانصاف لظهوره بل يجب  
 بما يدق ثم جعله في القبط وهذا هو التخصيص الاطول وبعده عن راس  
 الاقصر بحيث يشترك معه في نقطة فيكون جنسها قطرية من محور  
 البركان بحيث لو فرضناه ناقصة من اجنبت الاقصر وانما يكون ذلك جنسنا  
 الاقصر في ذلك ان جعل راس الاقصر حلقة وتدخل منها الاطول ليصيرها  
 محور لا على الاقصر لكن يشترط ان يكون وسطا حلقة صور راس الاقصر  
 بحيث يشترك مع نصف وسط دائرة الاطول بنقطة وذلك ان جعل  
 الاقصر رقبته وتخصيص الاطول في موضع الحلقة وتدخل راس الاقصر  
 في الاطول بشرط ان يشترك في نقطة وذلك ان تقصر عن التخصيص الاقصر  
 وتكون يعمل على خطوط براسه خاصة في عمادها بطل في خط قرب الزوال  
 في الايام الطويلة بحيث يطول كثيرا فيحتاج الى ان تعد الخطوط لذلك القدي  
 والاحسن ان تجعل الاطول ايضا في عمود فانه ينسجها على الخطوط جميع  
 يدونه وذلك ان تقصر عليه لكن الاحسن ان تجعل معه الاقصر ليكون محمولا  
 عليه وذلك ان تنسجها في فضل خطوط فضل البركان وهو الاحسن والاسهل  
**وطريقه** ان يخط خط الزوال كما عرفت ثم اعلمه عمودا موازيا للاقصر وان  
 في تقاطع الاق في اوله ثم جعله عمودا على خط الزوال وقد ذكرت  
 في كتابه كيفية استخراج خط عمودا على خط آخر في كتابي المسير في القادري  
 ومن خطوط فضل البركان فراجعته من هناك ثم افترض طول الاخران الحائط في  
 البركان من اقسام المسطرة بقدر ما تقابل المسطرة فلك ان المقياس استعمل  
 الحزب ومنه احدي رجله في تقاطع خط الاق خط الزوال وعلى البركان  
 في خط الاق علامة في خط الزوال في خط الاق من الشمال والجنوب ثم من المقياس  
 في البركان بقدر ما تقابل المسطرة في تقاطع القبط وهذا هو استعمل الحزب  
 من جهة اليسار مع رجله في الحزب وعلى البركان في خط الزوال  
 علامة في الاق او كما قال الاخران في كتابي القبط في اقسام البركان الفقه السبعة  
 من اقسام المسطرة وادرس عن القبط دبره ونصفه او اكثر بحسب احتسابك  
 ثم استخرج كقصة البعاد السموت كما عرفت وحال الحال الى اخره ثم وضع السطح  
 الاقصر في الحزب والاطول في القبط عن ما سبق وقد جعله  
 وكنت الكيفية وهذا الحزب من انبساطه في هذه  
 الكيفية والمسائل والمسائل