

قاعدة مسامتة المنصف كاقاعدة مسامتة المنصف  
 الخيط وضع طرفي خشبتين مستقيمتين معتدلتين بحيث  
 يحد من جنبي كل منهما زاويتان قائمتان والخشبتان يدي  
 رجلين بينهما بقدر خيط واضع كل منهما يد على طرف خشبة  
 فوق طرف الخيط والطرفان تطبق الخيط المنقل على الزاوية  
 فالوتران متساويان وان سال عنها فانقل بطرف الخيط الخارج  
 لجهة الميل ملاصقا للخشبة الى ان ينطق الخيط المنقل على الزاوية  
 واعتبر ما بين طرف الخشبة والخيط المنزول به بذراع ان لم  
 تكن الخشبة متقنة باجزاء الازراع كما كان فاحفظ رسم الصعود  
 ان كان القدر المنزول به موافقا لجهة الموضع الذي يريد سوق  
 الماء اليه اذ هو صعود على الخشبة التي في جهة الماء فيكون صعود  
 على الماء الذي يريد سوقه والا بان كان القدر المنزول به مخالفا  
 لجهة الموضع الذي يريد سوق الماء اليه فسم الهبوط اذ هو  
 هبوط عن الخشبة التي في جهة الماء الذي يريد سوقه فيكون هبوطا  
 لما ذكر لم ينقل بالخشبة التي في جهة الماء مع الرجل المسارح لها  
 الى قدم تلك واعتبر ما سبق فم لا تزال تفعل ذلك الى ان الرجلين  
 لا يزال عن يده الى يرد الرجل الاخر ولا يخلو العمل عن اختلال  
 كما ستذكره ثم يخرج الصعودان والهبوطان فان تسا ولا تعسر اجابة  
 الماء والا فياخذ الفضل بينهما فان كان الفضل للصعود امتنع اجاره  
 والاسهل تبينه ما ذكرناه من هذه الطريقة يلزم منه ان  
 يكون وجه القاد في جهة اليمين تارة وفي جهة اليسار اخرى  
 وهكذا على حسب عدة الخيوط وبه يكون العمل مضبوطا وان كافة  
 القاد منضتلا وتتيقن الصخرة ان كان ممسكا اما الثاني  
 فظاهرا والاول ثلثة الاختلال الذي في القاد ان كان

وجه

وجهه في جهة اليمين في اول الخيوط ويرجع الى الصخرة اذا  
 صار وجهه في جهة اليسار في ثان الخيوط وهم جرا فغلي هذا  
 لا يدمن ان ذراع عدد الخيوط والا فلن كان عددها فردا  
 لبقى اختلاله في الخيط وذهب الاختلال فيما عداه بسبب  
 ازدياد الخيوط فان وقع لك ذلك وبين مطلوبك وازدياد  
 الخيوط حيط او اقل او اكثر ليسير فانقل بالخشبة التي  
 في جهة الماء الى موضع يكون بينه وبين مطلوبك خيط اخر ثم  
 انقل الى المطلوب وتقدم الازدياد ووجه اختلال القاد  
 وصار العمل مضبوطا مثال ذلك وزايرضا بين موضع الماء  
 المسوق وبين الموضع المطلوب سوق الماء اليه من هذه  
 الارض خمسة وعشرون ذراعا بفادن صحيح فكان الخفاض  
 المطلوب عن موضع الماء عشرة قراريط وطول الخيط  
 خمسة ازرع وقد كان الخفاض كل خيط من هذه الخيطان  
 الخمسة قيراطين وارنانا من منها بفادن مختل واختلاله  
 ثلاثة قراريط فبالخيط الاول يكون الخفاض خمسة قراريط  
 ثلاثة منها اختلال القاد وبالخيط الثاني يكون الصعود  
 واحدا لان الخفاض الصحيح اثنان ويقابل صعودا  
 ثلاثة اختلال القاد فيبقى الصعود واحد وبالخيط الثالث  
 يكون الخفاض خمسة ايضا لما ذكره بالخيط الرابع يكون  
 الصعود واحدا فلم وصلت الى المقصود بخيط خامس  
 كان الخفاض فيه خمسة واذا اخذت الفضل بين  
 الصعود والهبوط يكون ثلاثة عشر وهو الهبوط فيكون  
 الفلظ ثلاثة قراريط ولو كان وجه القاد في جميع الخيوط  
 في جهة واحدة الى موضع يكون بينه وبين المطلوب خيط  
 واحد ثم استقلت الى المطلوب وكان الالاخفاض في كل من