

1-1 مقدمة التسوية : التسوية تعرف التسوية بذلك العلم الذي يهدف إلى تعيين ارتفاعات وانخفاضات النقاط بالنسبة للمستوى مرجعي ثابت، وغالباً ما يكون ذلك المرجع هو متوسط سطح البحر وهذا يؤدي إلى معرفة فروق ارتفاعات النقاط بالنسبة إلى بعضها. إن أعمال التسوية ضرورية وحيوية للمشاريع الهندسية والزراعية المختلفة، لكافة المشاريع والأعمال التي لها صلة بتضاريس الأرض، وتتجلى أهمية التسوية بذكر شيء من مجالات استخداماتها، فمن ذلك: 2 تستخدم في مراحل التصميم والتنفيذ للمشاريع العمرانية. 3 التسوية ذات أهمية قصوى في مشاريع المياه والمجاري وأقنية الري والسدود والساحات. ملاحظات عامة حول أعمال التسوية: فيما يلي ملحوظات هامة ينصح المساح الإلمام بها : 2. في حالة تعيين فرق الارتفاع بين نقطتين ينصح بوضع جهاز التسوية في منتصف المسافة بين النقطتين. 3 الحرص على الإمساك بالقامة بشكل رأسي قدر الامكان حتى تؤخذ القراءة على وجه صحيح.