

المناظرة والمراصة

قد رأينا بعد الاختيار وجوب فتح هذا الباب ففتناه ترفيها في المعارف وأهاصاً للهمم ونصيحةً للآذان . ولكن الهيئة في ما بدرج فيو على اصحابه فمن براصة كلو . ولا ندرج ما خرج عن موضوع المنقطف ونراعي في الادراج وعدم ما يأتي : (١) المناظر والنظير مشتقان من اصل واحد فمناظر ك نظيرك (٢) اما الغرض من المناظرة التوصل الى المحتائق . فاذا كان كاشف اغلاط غيره عظيماً كان المعترف باغلاطو اعظم (٣) خبر الكلام ما قل ودل . فالملفات الزانية مع الامجاز تستخار على المطولة

الاستقراء

قد جاء في الجزء الثاني من هذه السنة في تحديد الاستقراء بقلم سعادة شفيق بك منصور ما منطوقه " او بتسريته تحويل معادلة الى معادلة اخرى اسهل حلاً " وقد وقع ذلك في الجزء السابع من السنة السادسة في حله المسئلة الرابعة لجناب الدكتور مشافقة حسب قانون كاردان الذي هو استقراء محض لانه كيف يصح ان يعوض في (١) عن س بهذه القيمة ص + $\frac{1}{2}$ وكيف عن ٣ ط ك في (٤) بهذه القيمة $\frac{1}{2}$ واعتبار ط وك جوازي معادلة من الدرجة الثانية وكيف علم صحة هذا التعويض وهذا الاعتبار الا بعد التجربة والاستقراء الطويل . وهب ان ذلك جائز فلم لا يجوز التعويض عن س بيهما ٤ باسهل استقراء بدون تكلف الى تلك الطريقة الطويلة وان قال ان ذلك صار قانوناً فلم يعتبر بعد استقراء . قلت ان حل المعادلات من الدرجة الثالثة صار قانوناً فيها كما جاء في حلي فلم يعتبر بعد استقراء وعندني ان الاستقراء هو ادخال كمية جديدة على المعادلة الجبرية لا وجود لها فيها ولا تقدير يفتقر عينا المشتغل لتسهيل المحل كالضرب في كمية خارجة او التمسع على اخرى او جمع كمية او طرح غيرها او التعويض عن كمية بمجولة بكمية مختلطة او معلومة . وذلك وقع في حل سعادة شفيق بك منصور و جناب المعلم ابراهيم باز ولم يقع في حلي لان (١ - ٥) لم اخلطها اذ انها مقدرة في المعادلة . اما اذا اجمع الرياضيون على صحة التحديد الاول من تحديد سعادة شفيق بك منصور فيكون قد وقع الاستقراء في حلي ايضاً والأفلا نعمة شديد يانك

خسائر النيران في امريكا

كانت الخسائر من النيران في الولايات المتحدة سنة ١٨٨١ نحو عشرين مليون ابرة انكليزية