

المناظرة والمراسلة

قد رأينا بعد الاختيار وجوب فتح هذا الباب لفتحنا نرغباً في المعارف وإنها صا لهمم ونحيداً للادمان . ولكن المهنة في ما يدرج فيه على اصحابه ونحن برأه سنة كلو . ولا ندرج ما خرج عن موضوع المتكلم ونراي في الادراج وعدم ما ياتي ؛ (١) المناظر والنظير مشتقان من اصل واحد فنماظر كتمازك (٢) انما المرض من المناظرة التوصل الى المحققين . فاذا كان كاشف افلاط شهره عظيماً كان المعترف باغ افلاط اعظم (٣) حور الكلام ما قل ودل . فالنات الرافية مع الامجاز تستخرج على المناظرة

انبات الطريقة الجبرية البسيطة

لا يخفى اني كنت قد ارسلت الى المتكلم الاغر قاعدة جبرية بسيطة لتجذير الكليات الثمانية السماء فادرجت في الجزء الثاني من هذه السنة السابعة ثم تنازل سعادة شفيق بك مصور للنظر فيها وانتقادها في الجزء السادس الماضي . ويظهر من انتقاده (اولاً) انه اراد ان يبين "انها ليست باسهل من الطريقة المذكورة في كتاب العلامة الدكتور فان ديك" . ولكي يتبها له ذلك غرض النظر عن كون طريقي اسهل برهاناً وبسط قاعدة واقرب الى المنطق وابتعد عن النسيان والتفت فقط الى كيفية التصرف بها فكان كل ما برهنه انها من هذا القبيل لا تكون دائماً اسهل من طريقة الكتاب المذكور ولكنها لا تكون اصعب ابداً . فكنتي بها سهولة لتؤثر او بالاقبل لتستحق نظر الرياضيين واستعمالهم عند الاقتضاء . وبما انه لم يكن من غايبي الانتقاد على قاعدة الكتاب بل خدمة المتدئين بالرياضيات اذا امكن فلا حاجة الى اطالة الكلام من هذا القبيل لان كل من نظر في القاعدتين يمكنه ان يحكم من اول وهلة ويعلم انها اسهل وبسط بالاختصار ويظهر (ثانياً) انه كلف ذاته ان يرد طريقي الى طريقة الكتاب المذكور بتحويل معادلة جبرية فاصداً ان يبرهن بذلك "ان الطريقتين المذكورتين لا يختلفان" اي انها طريقة واحدة . ولقد نجحت كثيراً كيف انه سها عن نال سعادتو ان هذا شأن كل الطرق المتنوعة الصحيحة المتخمة بالمسائل المشابهة اي انه يمكن رد بعضها الى بعض فتبرهن صحة الحدیث منها بالتقديم ومع ذلك لا تحسب طريقة واحدة . مثلاً من ابسط ما يعرف ان $0 + 0 + 0 + 0 + 0 = 0$. وايضاً $20 = 4 \times 5$ ومع ذلك لا يصح ان نقول ان قاعدة الضرب لا فائدة منها وانها نفس قاعدة الجمع لانه يمكن رد ما اليها . وكذلك $20 = 0 - 0 - 0 - 0 - 0$. اي ان 20 تعد بالخسة اربع مرات . وايضاً $20 = 0 + 0$. ولا يصح ان نقول ان القسمة والطرح لا يختلفان لانها ترد اليه . ومن ياترى

نقول ان طريقة ترقية الكليات الثنائية لا فائدة منها لانه يمكن اتمام العمل بتكرار الضرب . فقد ظهر ان كل ما برهنة سعادة البك هو ان كلاً من الضربتين صحيح وتتناز طرفتي بسهولة برهانها وبساطة قاعدتها وبانها اقرب حفظاً وابتعد عن النسيان واسهل استيعاباً دائماً حتى كانت الاعداد صغيرة . فني لة على ذلك مزيد الشكر ولو فتح من انتقاده غير ما قصد . ولكي يظهر ما تقدم باجلى بيان ابسط امام القراء الكرام الطرفين . فطرفتي هي "حل نصف الجزء الجذري الى ضلعين مجموع مربعهما يعدل الجزء المنطق واربطها بالعلامة الرابطة الاصليتين" . واما طريقة الكتاب المذكور فهي : "الجزء الاول من الجذر يعدل الجذر المالمالي من نصف مجموع الجزء الاول من الاصل مع الجذر المالمالي من فضلة مربعي الجزئين . والجزء الثاني يعدل الجذر المالمالي من نصف فضلة الجزء الاول من الاصل والجذر المالمالي من فضلة مربعي الجزئين . ويربطان بنفس العلامة الرابطة الاصليتين"

هذا هو ردي على انتقاد سعادة شفيق بك وارجو ان لا يسوءه ظلي من سعادته ان يعيد النظر فيما قال على اني اعترف له بالنضل والسبق
 ابراهيم
 باز الحداد
 القدس

حل اللغز الوارد في الجزء الماضي

اراد الاديب التمدب باللغز سلبياً وقد جاء في لفظ السهول مع الربى
 ووسل وذب الماضيان تضعضاً لشطريه سل هب فيو امران ركبا
 كذا طبت باقويه من بعد اول وعدته سغ وتسعون فاحسبا^(١)
 ابراهيم باز الحداد
 القدس

صنع جديد

جاء في جريدة الصنعة المجرمانية انه يستخرج من صغار شجر الحور صنع جديد هكذا : تدق الاغصان والخراشيب الصغيرة وتغلى في محلول التبن الابيض ثلث ساعة من الزمان ويلزم لكل عشر لبررات من الخشب ليرة من الشب في ٢٠ ليرة من الماء . وبعد ذلك يصق المحلول وهو سخن ثم يترك ليبرد وبعد ان يركد مدة يصق ثانية عن راسب راتنجي يرسب فيه ويعرض على الضوء والهواء فيظهر فيه لون اصفر ذهبي على غاية الجمال تصنع به الاقمشة على انواعها صبغاً اصفر او برتقالياً

(١) المتنظف . وقع خطأ في الطبع في اللغز الماضي في لفظة "سبعون" وصوابها تسعون