

الرياضيات

استنباط واشتباه

ما مراد سعادة شفيق بك منصور في مسأله الاولى بالمستقيبات الثلثة وما مراده بهذه الصبارة
 $\frac{1}{3}$ اهورم حاصل الخطوط المرسومة بين انصاف الاضلاع المتقابلة ام $\frac{1}{6}$ حاصل الاشكال الحادثة
 من رسمها المعماة اصطلاحاً شبيهات المعين
 واما مسئله الثانية فقد اشبهت فيها ويلوح لي انها غير صحيحة لان مربعات الاعداد لا تزداد
 على نسبة حسابية كما هو منطوق المسألة
 نعمه شديد يافث

رد والتماس

تناولت على وافر المسرة الجزء العاشر من المنتطف الاغر وعند اطلاعي عليه وجدت ان سعادة
 ادريس بك راعش وحضرة جبرائيل افندي حداد قد خطا في برهانها في اعتراضها على حلها للمسألة
 الجبرية المثبت في صفحة ٤٢٢ من منتطف السنة الجارية فاجيب
 (١) قولي في الاعتراض (ان العبارة الكمية التي عدلت صفراً يجب ان تعدل سلب صفراً
 حق ولا انك عن التصريح بوقد استخرجته نتيجة صادقة من عبارة الحل لجبرائيل افندي التي وردت
 في الصفحة المحررة ولكي يتوفر عليه وعلى التراء الافاضل مشقة المراجعة اورد هنا عبارته بالحرف
 الواحد قال

$$(٦) \text{ك ل ي} - \text{ى} = \text{ع ي}^2 + \text{ط ي}$$

$$(٧) \text{بالتعويض عن ك ل ي فيجئها} - \text{ج ثم بالتناوب وتبدل العلامات}$$

$$\text{ى}^2 + \text{ع ي}^2 + \text{ط ي} = \text{ج} = \text{اد}$$

فلوجربنا حسب نص العبارة لكان الناتج سلب صفراً وذلك ما يفيد ان للصفرا اشارة كباقي
 الارقام المعنوية والصحيح ان الصفرا عدم وليس للعدم اشارة فط" فتواه وتبدل العلامات زائد لثلاثة
 ويجب اسقاطه كما فعل في الرد لدفع الظن فيه

(٢) قد فال سعادة البك وحضرة الافندي ان الحل هو الذي يكشف حقيقة اشارة المجاميل
 وعليه نرجوها ان يوضح لنا صدق مقالها في الحل المثبت في المنتطف فقد توسمناه فلم نر فيه ولا شيء

الجواب المستخرج الذي هو اطول من شهر الصوم شيئاً بدل على علامات الجاهيل
 (٢) قولي باستمالة المسئلة مني على كون الكميات ايجابية واما كونها سلبية فقد خطر لي وعرفته
 يقيناً وحين ان التيم السلية للجهولان كانت قد تلبست علي بالكميات السلية فددت بد الاعتراض
 لا طرقت بها باب البحث عن الكميات السلية ولكن بعد المراجعة رايت ان المناظرة دائرة على التيم
 السلية المذكورة لا على الكميات على اني ارجو سعادته او غيره من الرياضيين ان يحننا بمقالة مصهبة
 يحولنا بها حقيقة الكميات السلية في الجبر وكيف تجري عليها القواعد الاصلية فكنتنا خالية لاناتي
 على شيء من هذا البحث وقل من كتب فيه من الرياضيين على ما اعلم وله جليل المنة والشكر
 النوير
 جرجس همام

مسائلتان

٢٢٥ ك^٤ - ٩٠١ ك^٢ - ٤ = ٤ وهي معادلة صحيحة نعدل ك فيها ٢ فكيف حلها
 بيروت
 ارجو حل هذه المسألة حسب معادلات الدرجة الثانية بلا احتفاء

$$ك + ١ = ١١$$

$$ك + ١ = ٧$$

نعوم شقير

بيروت

خواص الاعداد

مع قلة الوسائط وقصر الباع كت في هذه الانماء بحث في خواص الاعداد ولم اتكن من
 ايجاد عبارة جبرية تدل على الاعداد الاوائل فقط فن وجدنا من الرياضيين فليحننا بها وبطريقتها
 وبرهانها وله الفضل
 النوير
 جرجس همام

اواسط افريقية

عاد وسان السائح الجرماني الشير بعد سباحة طويلة في اواسط افريقية قطع في اناسها
 مسافة ثلاثة آلاف وستماية كيلومتر من الاراضي المجهولة جنوبي خط الاستواء في وادي نهر الكوكو الجنوبي
 فوجد البلاد غاصة بالسكان على خلاف ما كان يظن ومرّ أيضاً في بلاد تنظنها قبيلة من السودان
 النزم والتي في عودته من بحيرة طنجيكا الى زنجبار باللص الافريقي ميرييو الكبير الذي كتب
 السياح الافرنج فاكهم ملقاه وجاهه اتم الحماية من مهاجمات اللصوص