

وما يليه (اي ابواب التناسب والترقية والتجذير والكليات الجذرية) وقد مدت هذه الابواب ائمة العمليات التي نظراً على الكليات " ومن مراجعة ذلك يتضح اني رايت في الترتيب مباحث الجبر فقدمت ما يخص الكليات ثم البحث في حلها ومكنت الاستاذ من سهولة التتريس الذي اشترته اليه ترغيباً للطالب كما واني زيادة في ترغيبه ابنت اثناء الكلام عن الأوليات وتناجها قبل الدخول في اساس علم الجبر صورة حل المعادلات العددية وذلك اوفى دليل على اتباعي بنوع خاص النسق الذي يرغب التلميذ
هذا ما ارجو منكم ان تكرموا ببيانهِ فتضيفون بذلك ماثرة على ما اثر جريدتكم التزيمية وتزيدون منة وفضلاً

بيروت في ١٨ تشرين اول سنة ١٩٠١
[المقتطف] كتب اليها حضرة المؤلف الفاضل يطلب رأينا في كتابه فابدينا رأينا فيه . ولم نقل ان ما جرى عليه خطأ وانما قلنا اننا نفضل الاسلوب الاخر عليه اذ قلنا " حينذا لو جرى فيه دائماً على اصطلاح استاذنا الدكتور فان ذلك وكذلك لوضع المعادلات البسيطة في اوائل الكتاب " . وابتنا السبب الذي دعانا الى هذا التفضيل وهو عدم تفرغنا بالاختيار الطويل . وكنا نتظر من حضرة المؤلف الفاضل اما ان يتحسن رأينا ويحججنا عليه في طبعة تالية او لا يستحسنه فيبقى على النسق الذي جرى عليه ولا يهتم باثبات الانضامية لاسلوبنا لاننا لسنا في معرض المناظرة ولذلك لا داعي للرد على ما كتبناه . ولم ننشر ردنا الا لانه اشار فيه الى ما ذكره في عرض الكتاب مما يوافق رأينا ولم تقع عيننا عليه حيننا تكليدا عنه وهو انه خير المدرسين في تدريس " باب المعادلات البسيطة والمتعددة المجاهيل قبل الباب الرابع " ولانه اشار فيه ايضاً الى ما ايا اخرى في كتابه فنعني ان نعمه بالذمة

باب الطبقتين

(١) العمل والجسم .
عاليه بلبنان . ايليا افندي بارودي .
اذا عمل رجل تسعة اشهر عملاً شائعاً فيه
تعب للعقل والجسم معاً وعمل في الثلاثة
ج . اذا كان الجسم يستريح في اثناء
الاشهر الباقية من السنة عملاً سهلاً ليس
فيه تعب للجسم بل للعقل فهل من ضرر على
جسم ذلك الرجل

العمل حتى يسترد قوته فلا ضرر من العمل
سواء استمرّ تسعة أشهر او السنة كلها واذا لم
يسترح بل عمل عملاً متعباً متواصلاً ككثرت
قواه ولو كانت مدة العمل يوماً واحداً. ثم ان
الجسم الذي يتعب سريعاً من عمل ما يعتاد
ذلك العمل اذا زاوله حتى لا يعود يتعب منه
سريعاً والذي لا يسترد قوته بعد التعب الا
في ساعة من الزمان يصير يستردها في نصف
ساعة او في دقائق قليلة وللعادة الشأن الاكبر
في ذلك وما يقال في تعب الجسم وراحته
يقال في تعب العقل وراحته ايضاً

(٢) موضع اللبن

ومنه من اي شيء يأتي لبن البقر واين
منبعه الاصيلي في جسم البقرة

ج تفرزه غدد الصرع من الدم فبعض
اجزائه يصل اليها من الدم كما هو وبعضها
يتكون فيها تكوّنًا من اجزاء مأخوذة من
الدم . فالدم مصدره على كل حال كما هو
مصدر غيره من المفرزات التي تفرزها الغدد
الاخرى وتأتي مواده الى الدم من الغذاء

(٣) ابر الركب والجمال

ومنه . هل المرض المسمّى " ابر الركب "
او حمى الدنج يفعل في الجبال كما يفعل في المدن
ج اذا ثبت ان هذا المرض ميكروبي
الاصل وان البعوض القادي هو الذي ينقل
ميكروبه من المريض الى السليم كما يقول

(٤) آلة الكتابة
وستر باميركا . الخواجه الياس غزن .
قرأت في العدد السادس من المجلد السادس
والعشرين من مقتطفكم الاغرض عن آلة الكتابة
بالحروف العربية وانها جاءت طبق المرام
وهذا مما يسرّ ابناء العربية عموماً ولكن يهنا
ان نعرف كم قطع ثمنها وعسى ان يكون قليلاً
تسهيلاً لاقتنائها
ج يظهر لنا ان صانعا سيجعل ثمنها مثل
ثمن آلات الكتابة الانجليزية التي من نوعها
او اكثر قليلاً لكثرة ما أتفق عليها ولكنها لم
يقطع ثمنها حتى الآن لان الآلات التي اوصى
عليها لم يتم عملها حتى اليوم

(٥) العمر وطول القامة

ومنه كثير اما تقرأ عن ان طوال القامة
لا يمرون طويلاً فما سبب ذلك
ج هذا غير صحيح بل هم يمرون مثل
قصار القامة بل ان متوسط عمر الشعوب
الطويلة القامة اطول من متوسط عمر الشعوب
القصيرة القامة اذا تشابهت احوالهم المعاشية

(٦) اصل التيازك

ومنه . ما هو اصل التيازك وما هو تركيبها وماذا نراها تساقط احياناً من السماء
ج العلماء اقوال مختلفة في أصلها والمرجح الآن ان بعضها من نجوم تكسرت وبعضها من مواد منتشرة في الفضاء تتركب الاجرام السماوية منها . وهي تدنو من الارض احياناً فتجذبها الارض اليها حتى اذا دخلت في جو الارض حimit من احتكاكها بالهواء واشتعلت ويصل بعضها الارض قبل ان يحترق واكثر مادة حديد وكل . وقد كتبنا فصولاً كثيرة

في اصل التيازك في مجلدات المتصنف المتماضية

فعلكم بمراجعتها

(٧) الملح والملح

طنطا . ع . ل . نراهم يكتبون على مخازن الملح " شون ملخ " فلماذا سمون الملح مصلياً وما هو وجه هذه التسمية

ج ان وجه التسمية ظاهر وهو ان الملح يصلح الطعام وينعم فساداً ولكننا لا نعلم لماذا اطلق عليه اهالي هذه المناطق اسم الملح ولم نسمع انه اطلق عليه في قطر آخر من الاقطار العربية ولا ذكر ذلك في كتب اللغة

بالاجتهاد والعلانية

مجمع الطبيعيين والاطباء الالماني

هذا هو المجمع الذي انشئ مجمع ترقية العلوم البريطاني على مثاله وقد اجتمع هذا الصيف اجتماعه الثالث والسبعين في مدينة همبرج في ٢٢ سبتمبر برئاسة الاستاذ رنشردهرتوج من مونيخ . ومن الخطب الكثيرة التي تليت فيه خطبة عن هرز الكياوي وخطبة عن التلقيح ابان فيها الخطيب ان التلقيح نفسه لا يبي البيضه بل يساعد على دخول خواص جديدة فيها . وانقسم المجمع بعد ذلك الى اقسام وهي ١١ للعلوم الطبيعية

و١٦ للعلوم الطبيّة وسنأتي على بعض الفوائد التي ذكرت فيه

مظن السمك

امطرت السماء طرّاً غزيراً في شهر يونيو الماضي في جنوبي كارولينا باميركا وهو المظر الذي اضرّ زراعة القطن فيها وكان مع المظر سمك كثير وقع منه مئات في حقول القطن واجتمع المله في الخنفيات بيها وجعل السمك يسبح فيها . ولا شبهة في ان العواصف حملته من بعض الانهار فوقع مع ماء المطر ولهذا النادرة امثال قليلة