

وما يليه ( اي ابواب التناسب والترقية والتجذير والكميات الجذرية ) وقد مدت هذه الابواب ائمة للمعميات التي نظراً على الكميات " ومن مراجعة ذلك يتضح اني راغبت في الترتيب مباحث الجبر فقدمت ما يخص الكميات ثم البحث في حلها ومكنت الاستاذ من سهولة التفسير الذي اشترتم 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 ببيانه 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 الافضلية لاسلوب لاننا لسنا في معرض المناظرة ولذلك لا داعي للرد على ما كتبناه . ولم نشررده الا لانه اشار فيه الى ما ذكره في عرض الكتاب مما يوافق رأينا ولم تقع عيننا عليه حينما تكلمنا عنه وهو انه خير المدرسين في تدريس " باب المعادلات البسيطة والمعتمدة المجاهيل قبل الباب الرابع " ولانه اشار فيه ايضاً الى رأينا اخرى في كتابه فعني ان نعمله

## باب الطبقات

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

العمل حتى يسترد قوته فلا ضرر من العمل سواء استمرّ تسعة اشهر 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 يمتد 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 "ابو 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

البعض الآن وجب ان ينتشر حيث يكثّر البعوض وينقل انتشاره حيث يقل البعوض. ويكثر البعوض في الاماكن التي فيها ماء رايكد سواء كانت في الجبال او في المدن. الا ان الماء الراكد يقل وجوده في الجبال لتحدّرها فيجب ان يكون هذا المرض قليلاً فيها اذا كان انتقاله بواسطة البعوض

(٤) آلة الكتابة

وسار 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 بهننا 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 اتفق عليها ولكنها لم يقطع ثمنها حتى الآن لان الآلات التي اوصى عليها لم يتم عملها حتى اليوم

(٥) العمر وطول القامة

ومنه كثيراً ما تقرأ عن ان طوال القامة لا يعمرون طويلاً فما سبب ذلك ج هذا غير صحيح بل هم يعمرون 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 ونكل . وقد كتبنا فصولاً كثيرة

في اصل التيازك في مجلدات المتحف الماتية

فعلكم بمراجعتها

(٧) الملح والملح

طنطا . ع . ل . نراهم يكتبون على مخازن الملح " شون ملص " 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 الملقطى ~~بالتسم~~ الملح ولم نسمع انه اطلق عليه في قطر آخر من الاقطار العربية ولا ذكر ذلك في كتب اللغة

## بالاخبار العلمية

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 ينجي البيضة بل يساعد على دخول خواص جديدة فيها . وانقسم المجمع بعد ذلك الى اقسام وهي ١١ للعلوم الطبيعية

و ١٦ للعلوم الطبيعية وسنأتي على بعض الفوائد التي ذكرت فيه

مطر السمك

امطرت السماء طرراً غزيراً في شهر يونيو الماضي في جنوبي كارولينا باميركا وهو المطر الذي اضر زراعة القطن فيها وكان مع المطر سمك كثير وقع منه مئات في حقول القطن واجتمع المله في الخنفساء بيكار وجعل السمك يسبح فيها . ولا شبهة في ان العواصف حمانته من بعض الانهار فوقع مع ماء المطر ولهذا النادرة امثال قليلة