

الفرنسوي الجيد على غرفة من الفلانلا وتسمح بها البرنيطة جيداً حتى يزول كل الرشح عنها ثم تشطف بماء نقي وتترك بقطعة من الجوخ ثم يهرس الكبريت وغرقة بلولة بالوسكي وتدهن بعد ذلك بماء اذيب فيه قليل من الصمغ العربي

صابون يزيل دبورغ الخمر والحلل

امزج اوقيتين ونصف اوقية من الصابون الابيض بقرم من زيت التريبتينا و٢٥ قحة من ملح الشادر فيكون من ذلك صابون يزيل دبورغ الخمر والحلل عن القوط البيضاء

## بَابُ التَّقْرِيبِ وَالْإِنْتِقَادِ

علم الحساب<sup>(١)</sup>

ADVANCED ARITHMETIC.<sup>(١)</sup>

طلبت عمدة المدرسة الكلية في بيروت من الأستاذ منصور جرداق ان يضع كتاباً في الحساب باللغة الانكليزية يكون وافياً بحاجة الطلبة الذين في السنة الثالثة والرابعة في التسم الاستعدادي وبمحاذاة المدارس الثانوية في البلاد السورية حيث التعليم باللغة الانكليزية. فلي الطلب ووضع كتاباً وافياً بهذا الغرض وقد ضمنته قواعد الحساب المتعارفة والعشرية والاعداد المركبة والمائة البسيطة والمركبة والوحدة والنسبة والترقية والتجدير. وفصلاً في الوقت والمسافة والوقت والعمل والوقت والسباق وختمته بفصل عميدي لعلم الجبر. وجرى في فصول الكتاب كلها على طريقة الاستقراء اي الوصول من الجزئيات الى الكليات ولا شبهة انها طريقة حسنة ولعلمها اسهل تناولاً من الطريقة القديمة طريقة وضع القواعد وحفظها وايضاها بالامثال. ولكن نحن ابناء العهد القديم الذين نعلمنا على الطريقة القديمة لا ننذكر الآن اننا وجدنا صعوبة كبيرة في الجري عليها. والناس متفاوتون كثيراً في سهولة ادراك القواعد الحسابية واستعمالها وتكن لا شبهة في ان كثرة التمارين تدرجهم على الاستعمال ولذلك فقد احسن المؤلف باكثراد من التمارين في كل فصل ولا سيما في ما يدخل في المعاملات

(1) by Prof. M. H. Jurdak.

اليومية فاننا كثيراً ما كنا نتمن طلبه المدارس وقد اتوا درس المطولات في الحساب فنسألهم مسائل عادية مما يقع في المعاملات اليومية فيجربون عن حنها . ومسألة واحدة من هذه المسائل تفيد الطالب أكثر من عشر مسائل مما لا يدخل في المعاملات . مثال ذلك ان في الصفحة ١١٠ والتي تليها من هذا الكتاب ١٤ مسألة لا نرى انه يدخل منها في المعاملات اليومية سوى المسألة الخامسة حيث يتعذر وزن قطعة الحديد ويسهل قلعها فلو أضيف اليها مسائل اخرى من هذا القبيل لكانت الفائدة اتم . ونرى انه كان يمكن ان يضاف الى فصول الفائدة والقطع فصل في تقسيط الدين الى اقساط متساوية او دفع التويات . وعمليات هذا الباب لا يسهل عملها بغير الجداول المخصوصة او اللوغرثمات ولكن يمكن عملها ايضاً بالترقية العادية وهي سهمة جداً لكثرة دخولها في المعاملات

وقد كتب الينا حضرة المؤلف انه عازم ان يبيد طبع الكتاب قريباً وطلب ان نشر بما يبدو لنا مما نتم به الفائدة فنقول انه يحسن بكل كتب الحساب التي من هذا النوع ان تكون حاوية لكل ما يلزم في المعاملات اليومية ولكل ما يلزم في العلوم الطبيعية من الامور الحسابية . ومن المفضل ان الذين يدرسون هذا الكتاب ويخرجون من المدرسة الاستعدادية والمدارس الثانوية يكتبون بما تعلموه ويخرجون لمعاينة الاعمال المختلفة فترى انه يحسن ان يضاف الى هذا الكتاب ايضاً فصل في حساب المزارع حسب الشريعة الاسلامية وفصل في تركيب الترع والجسور والبناني وفصل في قياس الاراضي من خرائطها ويحقق به معهم في ترجمة المصطلحات الحسابية توضع في كل المصطلحات الانكليزية وما يقابلها في العربية وبذلك نتم فائدته ويتفع به ابناء القطرين

### دليل المساح ومرشد القلاح

وضع هذا الكتاب المفيد حضرة عبد الحميد افندي حسني الشواربي من مرظني  
مصلحة عموم المساحة

اذا عيننا بالمالح الرجل الذي يحرث الارض ويرعها فهو قلنا يستفيد من هذا الكتاب لانه اتي في الغالب لا يقرأ ولا يكتب ولا يعرف شيئاً من قواعد الحساب واذا عيننا به المالك والناظر والمسالح فهذا الكتاب ضروري لكل واحد منهم ولو حوى اموراً لا يبنى بمعرفتها الا المهندسون ونرى انه يحسن ان يدرّس في السنة الاخيرة من المدارس الابتدائية ويقرن تدريسه بالعمل فيكون منه فائدة كبيرة

دار البعث العلمي<sup>(١)</sup>

في كلية غردون بالخرطوم

في كلية غردون بالخرطوم دار للبعث العلمي انشأها المستروكس صاحب معمل الادوية المشهور باسم «روز وولك وشركاؤهم» ويقوم بإدارتها الدكتور بلقور وهو من الاطباء الذين اکتسبوا شهرة واسعة في الابحاث الطبية لا سيما ما كان له علاقة بالامراض التي تصيب الانسان والحيوان في البلدان الحارة. وقد اعتاد ان يصدر تقريرا حينا بعد آخر يذكر فيه الابحاث التي عملت في هذه الدار وفي أنحاء السودان ويضيف اليه فوائد كثيرة مما له علاقة بتلك البلاد مثل عادات اهلها ووصف حيوانها ونباتها واثارها التاريخية. وقد اسدر الآن الجزء الاول من التقرير الرابع وهو خاص بالابحاث الطبية اما الجزء الثاني فواضيعه متنوعة وهي تبحث في النكبياء وعلم الحشرات والطيور والديدانات والحيويات والجيولوجيا وعلم الانسان وعلم الاجتماع وعلم الصحة وما اشبه

افتتح الدكتور بلقور تقريره الاخير بمقدمة ذكر فيها الابحاث البكتريولوجية التي عملت في هذه الدار بعد صدور التقرير الثالث وهي ١٨٠٠ بحث. ثم ذكر امراض الذين لم مقالات في هذا التقرير واسماء الذين صادوه بأساليب تقاريرهم عن بعض اصابات شامدوها وبينهم ثلاثة من مواطنينا وهم الملازم الاول اسكندر اندي سركيس من اطباء الجيش والدكتور سليم الصايغ والدكتور تقولا المعلوم وكلاهما من اعضاء حكومة السودان ويحتوي هذا الجزء على مقالات كثيرة منها بقلم الدكتور بلقور ومنها لماعديو وبعض اطباء الجيش المصري وهالك اهم ما فيه

مقالة لتياس باشارتيس اطباء الجيش ورئيس لجنة داء النوم ذكر فيها اعمال اللجنة وابحاثها والشور على هذا الداء اول مرة في السودان المصري وكان ذلك في أكتوبر سنة ١٩٠٩ في قرية راحة قرب دية الزبير ثم لما استلمت حكومة السودان مقاطعة اللادو من حكومة انكفوا نفذت اليوزباشي يوسف اندي درويش من اطباء الجيش فقايل الدكتور ارارا طيب اللادو الباجيكي واستعلم منه عن داء النوم في تلك البلاد

(1) Fourth Report of the Wellcome Tropical Research Laboratories at the Gordon Memorial College Khartoum. Volume A. — Medical. Andrew Baifour, M.D., B. Sc. F.R.C.P. Edc., D.P.H. Camb., Director. Published by Baillière Tindall & Cox, 3, Henrietta Street, Covent Garden, London.

مقالة ليكباشي بومفيلد في السير وكيت اي انكروب الذي يسبب الحُمى الزاجمة في السودان ويرجع الدكتور بلفور ان هذا السير وكيت يختلف عن سير وكيت ايرومير الذي يسبب هذه الحُمى في اوروبا وبظنة نفس السير وكيت الذي يسبب الحُمى الزاجمة في الجزائر وقد اكتشف في السنة الماضية

مقالة وافية في غصص الدم للدكتور بلفور فيه فيها الى الاوهام التي يقع فيها الفاحصون وذكر امثلة كثيرة من هذا القبيل

متاكدان في الداء الاسود المعروف بالكلا ازار احدهما لليكباشي بومفيلد من اطباء الجيش المصري سابقا قال فيها انه جال في انحاء النيل الازرق وكسة وعثر على ٥٧ امابة يو ومن رأيه ان هذا الداء حديث العهد في السودان . والاخرى لليكباشي طمسن من اطباء الجيش المصري ذكر فيها ان الداء الاسود معروف عند السودانين منذ زمن بعيد . وقد نقلتُ عرب البقارة في زمن المهديا ويعرف عندهم بالسَّمِيع ويسمونه العباشة باليه صغر وعرب كسة والنيل الازرق بالقبال

تقرير للدكتور بلفور ذكر فيه اصابتهن بالقرحة الشرقية المعروفة بحبة حلب عثر فيهما على الحنسيات لمروفة بليشمانيا . وتقرير عن نوع آخر من القروح ارسل اليه اصابتهن هما من شندي الملازم الاول اسكندر افندي سر كيس من اطباء الجيش . ونبذة في البقش ويرى الدكتور بلفور ان بينه وبين الزهري بعض العلاقة في السودان . ثم مقالة له في بعض الحيات الغربية في السودان وفي الدفتيريا . وقد وجد ان مكروب الدفتيريا في السودان يختلف في الشكل عن مكروب الدفتيريا المعروف . ومقالة له في الاحتياطات الصحية في السودان ووسائل قتل الماء الى المدن في البلاد الحارة

مقالة لليكباشي ارتشلد في التجارب التي عملت لمعرفة قائدة الازير في ترشيح الماء وتنقيته من المكروبات وقد بينت هذه التجارب ان الازبار يجب ان تنظف مرة فقط كل عشرة ايام

نبذة في الطب البيطري للدكتور بلفور ذكر فيها بعض الامراض التي تصيب الحيوانات في السودان . ثم يلي ذلك نبذة مختلفة في بعض الامراض الخامة بالسلطنة الحارة والكتاب حسن الطبع جدا وهو مترجم بمئة وثلاثي عشرة صورة وثلاث وعشرين لوحة كلها غاية في الاتقان والدقة . ولا شبهة ان القائمين بهذا العمل قد خدموا العلم خدمة كبيرة يذكرها ثم الله

## ديوان ابن محمود

نصفنا جانباً كبيراً من فصائد هذا الديوان فإذا زانمهُ شاعرٌ مكيّنٌ نطيعهُ الالفاظ  
والمعاني والاوزان والقوافي حتى ما نضمهُ في صباهُ وحسب ان من الواجب حذقه نراه من بليغ  
الشعر على سهولته ووضوحه كقولهِ

بني مصر حياً الخيام مصركم      وقلتم مآربكم عن كتب  
واشرق فيها ضياء العلوم      وقاضت معاهدنا بالنجيب  
والقصيدة كلها على هذا النمط

ومما يدل على توقده فرجة الناظم واتقياد المعاني اليه ما قاله في عتاب حافظ اندي ابراهيم  
نفاضة لا بل تعالوا نغابيه      فإن له فينا ذمماً نرايه

الى ان قال

يحقك ماذا جدّ حتى نسبنا      اهش اليك الدهر واخضر جانبه  
فاحسبت اذا مال توى الفقر سبةً      وبعث من الاقطان ما تاه حاسبه  
سنرضى امام البدر رأساً لحزينا      فان له في اليوسف نداءً يقاربه

رغم النسخة من هذا الديوان خمسة غرور وحيداً لو اقبل كل اهل الادب على ابتياعه  
ودفعت الاربعية مسراة الامة الى الاخذ بيد صاحبه تشييقاً له على مزاوله صناعة الشعر

## سلم الدروس العربية

لحضرة الشيخ مصطفى الغلابي مدرس اللغة العربية في المكتب السلطاني والكلية  
العثمانية في بيروت

في هذا السلم مبادئ عملي الصرف والنحو وقد وضعت فيه القواعد المتعارفة واخلفت  
بأمثلة ومساائل كثيرة لتربين الطلبة . ويظهر لنا ان اعتماد المؤلف على الاختصار التام قد  
يوقع الطالب في شيء من الارتباك فإذا رأى في الصفحة ٥٤ مثلاً ان الرفع يكون بالضمة  
والنصب بالفتحة والجر بالكسرة حسب ان ذلك قاعدة مضطربة لكل الاسماء المعربة مع انه  
يكون قد اتى في ما قرأه الى ان جمع المذكر السالم يرفع بالواو وجمع المؤنث السالم ينصب  
بالكسرة وغيره انصرف بجزء الفتحة . ولا ندري لماذا تكون الاجرومية الموضوعة منذ مئات  
من السنين اجمع لتقواعد على اختصارها مما يؤلف الآن فمسي ان يتلاقى حضرة المؤلف  
هذه الخاذير في الطبعة الثانية ويصلح ما وقع في هذه الطبعة من الغلط المنطقي

### تأثير المياه التي تحت سطح الأرض في القطن

رسالة لسترلورنس بولز بين فيها والتجارب ان ارتفاع المياه التي تحت سطح الأرض يقلل محصول القطن وأنه هو الذي يجب وقوع النور قبل بزوغه . ومن التجارب التي ذكرها ان المستر هيوز نصب ربع فدان بحيث صار فيه اربعة احواض بعنوك واحد منها الذي يليه نصف متر فلما علا النيل في شهر سبتمبر بني الطرح في القطن المزروع في الحوض الاعلى من غير ان يستط متة شيء وسقط ١٥ في المئة من طرح الحوض الذي تحته و ٥٠ في المئة في الحوض الذي بعده ٨٥ في المئة في الحوض الاخير وهو الاوطأ . وذلك كله من الطرح المتأخر والطرح الذي سقط كان يمكن ان يضيع كله نورا جيدا في اواسط اكتوبر لولا سقوطه . ويظهر من ذلك ان الذي سبب سقوط طرح القطن هو صعود مياه الفيضان في الأرض بالنشع الطبيعي وكانت هذه الأرض على بعد كيلومتر من النيل ومع ذلك نشع الماء فيها واضعف فظنها حتى سقط طرحه . ومن رأي المؤلف ان لارتفاع الماء في طبقات الأرض يبدأ في المحطات نوع القطن كالماء يد في تقليل مقدار

### ضعف الاعتقاد في ناشئة المدارس

رسالة وضعها حضرة علي بك سني مدير تحريات ولاية بيروت منذ اثني عشر عاما اياه كان في سلايك على شكل جواب لسؤال التي عليه من قبل رئيس العمدة المؤسسة ليكتب بخصوصي في سلايك والغرض منها تقوية المعتقد الديني في طلبة المدارس ولم يتسرنه نشرها في عهد الاستبداد فنشرها الآن . وقد استنتج حضرة انكاتب بعد بحث طويل انه « لا مناص من وجود خالق مطلق واجب العبودية عديم الظهور والشبه وان اقل ملاحظة وتفكر يعني هذه الحقيقة للناس وبين انه لا يمكن ان يكون غيرها »

فان كان الامر كذلك فلماذا طلب ان يؤلف كتاب فيها يدرسه معلم واقف على الحقائق ومن اذا درس الطلبة هذا الكتاب او غيره وعرفوا كل اصول الدين كما يعرفها اكبر علماءهم يصيرون القياء ذري اخلاق رضية . الا يرى حضرة ان معرفة اصول الدين شيء وانتدين الحقيقي شيء آخر وانهما قد يجتمعان فيكون عارف اصول الدين متدينا وقد لا يجتمعان فيكون عارف اصول الدين غير متدين وانتدين غير عارف باصول الدين . ولعل الثاني اكثر من الاول . ولقد احسن اد قال « ان معنى الدين الحقيقي هو الاخلاق » فاذا

كان المسلمون من ذوي الاخلاق الفاضلة الذين ليس في سيرتهم ما يعاب يتفنون كل احد ولا يرأفون احداً ولا يحيدون عن طريق الحق والاستقامة مقدار شعرة استطاعوا ان يذبوا اخلاق تلامذتهم بالقوائم وسيرتهم ويجعلهم من خائني الله ونافعي الناس ولا يضعف اعتقاد ناشئة المدارس مثل فساد سيرة اساتذتهم او قلة مبالاتهم بعمل ما يجب عليهم عمله اما التعليم الديني الذي يصلح السيرة في التربية البيتية فاذا ريت الوالدة اولادها على مخالفة الله والتكلم بالصدق دائماً وازادة الخير للجميع شياً على ذلك

### محاضر مجلس الشورى

التحضير رئاسة مجلس شورى القوانين المصري بمحاضر دور انعقاد المجلس سنة ١٩١٠ - ١٩١١ . وهي كتاب جليل في ٦٦٤ صفحة مطبوعة طبعاً حثاً جداً وجامعة آراء مجلس الشورى والقوانين التي بحث فيها وعلتها الى ان صدر الامر العالي بها . وحذا لوافق المجلس على تجليد هذا الكتاب حتى يسهل حفظه للرجوع اليه لانه خلاصة آراء اعظم رجال النظر

### كتاب الاخلاق

وضع بالانكليزية الكاتب المشهور سموايل سيمار وتقله الى العربية محمد افندي الصادق وقد نضت الطبعة الاولى من الترجمة العربية فاعيد طبع الكتاب مرة ثانية نضت الادياء على الاقبال عليه واجتهاد فواتمه

### قصة لوسيروس الحار

هي قصة خيالية فكاهية للرقيانس الكاتب اليوناني المشهور نقلها عن الترجمة الفرنسية حضرة صالح بك حمدي حماد وسبكا في قالب عربي وحذا لوحذف منها كل ما هو صحيح فيها ولا يناسب الآداب العصرية

### العلاج بعد العمليات

اعدى الينا حضرة الدكتور محمد عبد الحميد طبيب مستشفى قلبوب كتاب العلاج بعد العمليات وقد تقله عن مؤلف باللغة الانكليزية للدكتور لوكهارت عمري وازاف بذلك خدمة اخرى الى خدماته السابقة لانه اللغة العربية والاطباء