

ايضاح

وقفت في الجزء السادس من منتطف هذه السنة على مقالة عنوانها "استفهام وحل" بقلم
 حضرة محمد افندي عارف مدرس علم العمارة بدرجة الهندسة سابقاً بما استفهم مني عن كيفية
 التوصل الى المعادلة $\frac{24-23-22}{48-47-46} = \frac{17-16-15}{8-7-6}$ بجوتي وثاني الابليس الازرق وكتبت
 حيث يقول "ولا نعلم من اين نحصل عليها (المعادلة) وانما بعدما اجرينا العمل حدث
 ان معادلة الثلاثة الكسور تتحول الى $\frac{1}{8-7-6} + \frac{1}{24-23-22} - \frac{1}{48-47-46} = \frac{1}{48-47-46}$ الخ"
 ومن ثم اردت ذلك بكل وثاق الابليس الاسود حلاً متعمراً كثيراً فابضاحاً لما قد
 اشكل عليه من طريقة التوصل الى المعادلة المذكورة اقول

انقل الكسر الثالث الى الجانب الايسر واضرب الجانبين في مخرج الكسر الثاني فيحصل
 $\frac{24-23-22}{48-47-46} + 1 = \frac{24-23-22}{48-47-46}$ اجمع الجانب الايمن وانم المعادلة على ٢
 مخرج المعادلة

قسططنطين

مدرسة الشوير العالية (لبنان)

سعد

مسائل واجوبتها

<p>(١) اصطنع . مرقس افندي ميخائيل او جبل عشرة آلاف او مئة الف سنة ذكرتم في الجزء السادس من السنة ١٢ ولا يتنقض القول بان من آدم الى الآن من المنتطف ان عمر شلال نياغرا عشرة مئو ستة آلاف سنة</p> <p>(٢) ومنه لما اذا يكون عقل احد التوأمين حاذقاً وعقل الآخر خاملاً كما هو الغالب ج يظن لنا ان الغالب غير ما ذكرتم فاننا نعرف نتائج كثيرين وعقل كل اخ اشبه بعقل اخيه الذي ولد معه سنة بعقل غيره من اخوته . ومثله مثل هذه لا يمكن الحكم فيها ولا تعالجها الا بعد استقراء طويل جداً</p>	<p>(١) اصطنع . مرقس افندي ميخائيل او جبل عشرة آلاف او مئة الف سنة ذكرتم في الجزء السادس من السنة ١٢ ولا يتنقض القول بان من آدم الى الآن من المنتطف ان عمر شلال نياغرا عشرة مئو ستة آلاف سنة</p> <p>(٢) ومنه لما اذا يكون عقل احد التوأمين حاذقاً وعقل الآخر خاملاً كما هو الغالب ج يظن لنا ان الغالب غير ما ذكرتم فاننا نعرف نتائج كثيرين وعقل كل اخ اشبه بعقل اخيه الذي ولد معه سنة بعقل غيره من اخوته . ومثله مثل هذه لا يمكن الحكم فيها ولا تعالجها الا بعد استقراء طويل جداً</p>
---	---

مخوفة ولونها ازرق او بقرب مئة في صخرة سوداء تبلغ نحواً من اربعة فئاظير شامخة فارجوكم ان نكرموا بالاقادة عن كنيئة وجودها في الصخر وهل كانت الزجاج مروراً قبل ان تحجرت الصخور

ج . ان بعض الصخور الرسوية حديث جدا اي انه تخرج في عصر التاريخ بعد اختراع الزجاج ولا يبعد ان يوجد فيه زجاج فقد وجدت فيه نقود مسكوكة . ولكن يظن اننا من وصفكم للحجر ومن معرفتنا الشخصية بالبحارة السوداء التي في نواحيكم ان القنبية المحققة المشار اليها حاصلة اما من ان ساعة مرت في الحجر فانابت وصنعت فيه هذا الخوبف الذي بشكل القنبية وهذا الامر مشاهد قبل الآن وقد وجدت انابيب زجاجية طولها عدة اقدام وعمل العلماء وجودها بوقوع ساعة اذابت المواد الرملية فصيرتها زجاجاً . واما ان تكون القنبية المذكورة مكان صدفة اسطوانية او ففاعة غازية او مائبة وتبسطت بالسلكا بالرسوب او بالاستحالة ولو رأى جيولوجي هذه القنبية ما تعذر عليه الحكم في اصلها

(٦) وما وجدنا في بعض الخرائب القديمة ختماً من نحاس عليه الكتابة التي ترونها في صورتها الواضحة لكم الآن نبأى لغة هذه الكتابة وما معناها

(٢) اسكلة طرامس الخواجا الياس بعنوب انطون رأينا قناني تجلب من باريس فيها سائل يطل بها الخشب فيذهب بدون ان يطل بالمجسين فكيف تصنع هذه السوائل ج . تصنع بمرج غبار البرتز او غبار الذهب بسائل لرج كذوب الصغ العربي او غراء سائل

(٤) ومئة . جربنا السبذاج لازالة النش عن المرايا فوجدنا انه يزيل نورانية البلور فكيف نعمل حتى تعود النورانية اليه

ج استعملوا نوعاً نادياً من السبذاج ثم اتم ثم استعملوا الزجاج بالروج الناعم ومتى صار السطح صفيلاً جداً تعود النورانية كما كانت بل تريد عما كانت لان النورانية المذكورة او الشفافية التامة مرجعها الى جعل سطح الزجاج صلبين الى الغاية القصوي . وكل الواح الزجاج السميكة التي تصقل بالصناعة تصقل على هذه الصورة اي تجلي بالماء والرمل اولاً ثم بالسبذاج الخشن ثم بانهم مئة ثم بالروج . وهذا امر لا شك فيه وقد رأينا صانعي المرايا يصفلون الواح الزجاج السميكة على هذه الصورة فان لم تنجحوا فالسبب اما من السبذاج والروج اللذين استعملوهما او من عدم اتقانكم لهذه الصناعة

(٥) . برج صافينا . ميخائيل افندي بشور . وجدت زجاجة طولها نحو قيراطين

من الامور المستحيلة ولو كان نادراً جداً
 جداً وربما لا يحدث في آلاف كثيرة من
 السنين. ولكن لو وقع ذو الذنب على الارض
 لكان كبعوضة وقعت على قرن ثور بل اقل
 كثيراً لان نواته وهي الجزء المعبر منه مؤلفة
 على الأرجح من الخثرة ورحم فاذا صدمت
 الارض وقعت عليها كما تقع الرجم في تشرين
 الثاني. ولو وقع على الارض مئة مليون من
 الرجم لما اصاب الميل المربع من الارض
 المعرضة لها الاً واحداً منها. وأكثر ما يمكن
 ان يحدث حيث ان بصيب واحد من هذه
 الرجم انساناً فيقتله. وعليه فالموت قتلاً بالرجم
 او بوقوع ذي ذنب على الارض اندر الميتات
 كلها حتى انه لا تقرب كثيراً ان يشق
 الانسان بريقه فيبوب من ان يموت بوقوع
 ذي ذنب على الارض

واما نعل ذي الذنب بالارض بواسطة
 نوره وحره فملاصة ما يقال فيو ان نور
 ذي الذنب مها كان لامعاً يقل كثيراً عن
 نور القمر ولا نعلم لنور القمر تأثيراً بالناس
 ولا يفهم ما على الارض الاً باضائة ليالهم
 الظلام. وحرارة ذي الذنب اقل من ان
 تؤثر بادق ميازين الحرارة المعروفة. وقد
 وضع بعضهم جدولاً اثلاثين سنة ظهرت فيها
 ذوات الاذئاب ليعلم تأثيرها ببرد تلك السنين
 وحرها فوجد ان نصف تلك السنين كان
 بارداً ونصفها حاراً دلالة على ان لا علاقة

ج ان الصورة التي ارسلتموها لنا غير
 واضحة فارسلوا لنا صوراً اخرى اوضح منها
 وارسلوا اكثر من صورة حتى اذا خفي
 حرف في الواحدة بتوضعه في الاخرى
 (٧) من القاهرة والاسكندرية ومدن
 اخرى كثيرة في القطر المصري مفادها طلب
 تكذيب ما شاع من قرب انتشاء العالم وخراب
 الارض بوقوع ذي ذنب عليها

ج. انا ادرجنا وجه ٢٥٤ وما بعده من
 السنة السابعة من المنتطف مقالة سابقة
 الذبول عندي ان ذوات الاذئاب وانتشاء
 العالم اتيانا فيها على ذكر اقوال الناس في
 ذلك ونقضها نقضاً دليلاً. ولما كانت المقالة
 المذكورة رافية بمراد الدالين رأينا ان
 نتنطف منها ما يأتي ومن شاء التوسع في هذا
 الباب فعليه مراجعتها في محلها

ولا يخفى ان المدعين بقرب انتشاء العالم
 كثار ولا يانفت العلماء الى دعاوهم الاً في
 ما يتعلق منها بدنو ذوات الاذئاب من
 الارض وخرابها لما. ولذلك قلنا "وللعلماء في
 تأثير ذوات الاذئاب بالارض اقوال جليها ان
 ذا الذنب لا يؤثر في الارض الاً بوقوع رجمه
 عليها او بنعل نوره او حره بها او بوقوعه
 على الشمس وتشدب حرها الى حد يضر
 بالارض ولا بد من النظر الى كل من هذه
 النضاباً منفصلاً

اما وقوع ذي الذنب على الارض فليس

لذوات الاذنان ببرد العنق ولا يجره .
وقد مرت الارض سنة ١٨٦١ في ذنب ذي
الذنب الذي ظهر تلك السنة فلم يقع بها
ضرر بل لم يشهروها فيه الا بعض
الرصد وكان يرقب وقوع ذلك فرأى ان
هواء الارض استثار قليلاً وكفى بتلك الحادثة
طماناً أن لم يشبه اليها احد غير من كان
يرقب وقوعها

واما وقوع ذي الذنب على الشمس فبعض
بعض النظر لانه اذا دنا منها دنواً يوقعه
عليها يقع بعرة تزيد على ٢٤٠ ميلاً في
الثانية وينزع البعض ان نورها وحزها
يتضاعفان زماناً يسيراً من وقوعها واذا
تضاعفت مات كل حي على وجه الارض
ولكن حدوث ذلك اندر من ان يذكر لان
في جلد السماء ملايين لا تحصى من الشمس
ولم تحدث حادثة مثل هذه ابداً من كل
مليون منها في ثلاثة آلاف سنة

والخلاصة ان لا خوف على الارض
من اقتتان السيارات ولا من ذوات الاذنان
فلا يخف منها احد

(٨) العطف . اسكاروس افندي
ابرهيم . يصاب البعض بانتفاخ في احدى
رجليه حتى تصير ضعفي الاخرى ومن
يصاب بذلك لا يشفي فاهو هذا المرض
وما علاجه

ج بظهر من وصاكم ان المرض داه

الليل وهذا الداء لا يشفي كما قلتم ولكن
اذا حدث التهاب يمانج بالصدمات الباردة
ومرم الزئبق . ويقال ان هذه العلة
تنتقل من شخص الى آخر باسع الناموس
(٩) المنصورة . رزق افندي سعد .

ما هي الذائفة من جمع طوايح البوسطة المعطلة
ج تجمع طوايح البوسطة كاتر تاريخي
للمالك والولايات التي تصدرها وكفكاهة
للذين يتكهنون بروية الصور والآثار
ومقابلتها بعضها ببعض . ولذلك فكما
كبرت المجاميع وكثت واحنوت على الطوايح
النادرة كانت فيمنها ارفع عند طلابها .
والطوايح النادرة التي لا يتم مجموع بدونها
تغلو قيمتها على حسب ندرتها . فانما جمع
انسان من جمع طوايح البوسطة التي اصدرتها
فرنسا مثلاً من اول صدور طوايح البوسطة
الى الآن وفي طوايح واحد لم يمكن الحصول
عليه الا بدفع مئة فرنك او الف فرنك
فانه يدفعها عن طيب نفس لشكالة المجموع .
ويشترط في المجاميع الكاملة ان تكون حاوية
من جمع طوايح البوسطة الذي صدرت
في كل البلدان . وهذا الدرر كاف للاجابة
على بقية مسائلكم

(١٠) مصر . محمد افندي عثمان . لم يبر
في الجرائد ولا في المنتطف الاغر شيئاً
يبيننا عن تاريخ طائفة الدروز وديانتهم فهل
ذلك مجهول الى الآن او يوجد في كتب لم

تقع علينا عليها

ج . قد اطلع الاوربيون على كثير من كتب الدرور فكتب ده ساسي الفرنسي ونشرشل الانكليزي في ذلك كتابات مطولة . وفي العربية شي لا يختصر عن تاريخ الدرور وديانتهم في جغرافية المحكم فان ديك وفي دائرة المعارف

(١١) زفتي . عبد الوهاب افندي المصري سألتكم في العدد الماضي عن كيفية سبك البلاطين ولدى امتحاننا ما اجبتونا به وجدنا البلاطين يتنفت حينما يتطرق فاذا نصنع حتى يصير ايضاً . بطرقاً

ج . ينهر البلاطين الاصفي في هاون خشبي حتى يصير ناعماً جداً ويجعل بالماء وبترك على مغفل ناعم حتى تصير منه عجينة ناعمة جداً فتوضع في اطوانة من الخاس الاضمر وتضغط بضغط شديد حتى يهصر الماء منها فتصير قطعة واحدة فتعنى الى درجة اليباض فتلين وتطرق بطارق ثينة جداً

(١٢) دمشق الشام . الدكتور شاكرا القيم . برد من اوربا اوراق مخنونة محتوية على مسحوق الصابون فيمتغني به الحلاق عن الصابون ورغونه كثيرة اكثر من رغبة الصابون العادي فكيف يصنع هذا المسحوق ج . يقطع صابون الصودا الاعتيادي المعروف بالصابون الفاسي او صابون كسكيل ويخفف في مياه حار جاف ثم يذق حتى

يصير مسحوقاً ناعماً وكثرة رغونه من جودته وسهولة ذوبانه

(١٣) حمص . كامل افندي الخوري . عندنا شاب يتدعى ممة الزكام من غرة نوفمبر ولا يتركه الا في غاية ابريل ويشند كلما اشتد البرد فا الدواء الواقي من هذا الزكام وهل يؤدي الى امراض اخرى

ج . ان احسن دواء للزكام الذوق من البرد ومن كل ما يعرض بعض الجسم للبرد ان للحر . واذا طال تردد الزكام يخشى ان يصير مزماً وتولد منه عال صدرية

(١٤) ومنه . يقال انه اذا خزنت الحنطة في التبن ثم نقلت الى مكان آخر لا يستطيع ابقاؤها بعد ذلك اكثر من بضعة اشهر واذا ابقيت زمناً اطول مومت فما هو سبب ظهور السوس فيها وكيف يمنع ظهوره

ج . الغالب ان يزور الفمخ لا تخلو من بيوض السوس ولكن هذه البيوض لا تصير سوساً ما لم يتعرض الفمخ للرطوبة والحرارة . فكل ما يمرض الفمخ للرطوبة والحرارة يساعد هذه البيوض حتى تنبت فتنتف عن دود صغير ينخر الفمخ ويستحيل سوساً فاذا حفظ الفمخ في مكان جاف بارد وتقي من السوس والظاهر ان الدن يمنع الرطوبة من الوصول الى الفمخ فيحفظه من السوس

(١٥) ومنه . هل ترجم كتاب كيزو في لندن اوربا الى العربية

من الجزء الخامس يُعرف اليوم من الاسوع الذي ابتدأت فيه تلك السنة الهجرية ومن ثم يُعرف اليوم الذي ابتدأت فيه السنة المسيحية وقد صُنعت جداول يعرف بها كل ذلك بدون هذا الحساب الطويل. وربما ادرجنا جدولاً من هذه الجداول في فرصة اخرى (١٩) بيروت. اسكندر افندي شكري. سئل عن سبب عواء الكلاب عند نهي المحبر فاجبت انه المشاركة في الطرب وتشريف الآذان فارجوكم ان نجيبوني باي جلد تجيبون مثل هذا السؤال

ج . ان السؤال المتقدم وجوابه ظاهرهما هنلي وحينئذها علمية محضة فان كانت الكلاب تعوي حفيقة عند نهي المحبر فلا بد من ان يكون لذلك سبب يستحق ان يبحث عنه بحثاً علمياً . ورجل مثل دارون الشهير لم يبتكف من البحث عن ذلك وانما اللول عما هو ادنى منه في اعتبارنا والسبب الذي ذكرناه معقول فان الحمار ينهي عند الطرب والمحبات بشارك بعضها بعضاً في الصباح فاذا نهي الحمار وكان يجانبو دجاج فكثيراً ما تنجيه بالذين واذا عوى الكلب حينئذ فلا يبعد ان يكون عواؤه من هذا النوع ايضاً . والعالم لا يجتري شيئاً وقد يصف اليه توائل المزل عند كربة النفس من تعب الشغل

(٢٠) الاسكندرية . ابراهيم افندي صالح .

ج . نعم تُرجم وطُعم (١٦) ومنه . هل تُرجم اليها كتاب كروزي الصغير الذي ألفه مسز هوفنلد . لا نظن (١٧) ومنه . بلغت ان الدكتور نيشولمن اخترع آلة من ذهب او فضة توضع في الاذن فتشفي الطرش ولو بعد زمان طويل وهو نفسه استعمالها فشي من طرش اعتراه منذ ثلاث وعشرين سنة فهل ذلك صحيح وهل يمكن شفاؤه كل اطرش بهذه الآلة

ج . قد يكون الطرش حادثاً عن الصداع الطلبة وهذا يمكن شفاؤه بالعريض منها بطلة صناعية من ذهب او فضة . وقد يكون حادثاً عن علة في الاذن الباطنة او في نصب السمع نفسه وهذا لا يدنى بهذه الواطة وقد لا يشفي ابداً

(١٨) الاسكندرية . ابراهيم افندي صالح . ما هي القاعدة لمعرفة اليوم من السنة الهجرية الذي وقع فيه يوم اول يناير سنة ١٨٠١

ج . اطرحوا ٥٧٧٤ على ٦٢١ من ١٨٠٠ وافصلوا الباقي على ٢٧٠٢٢٤ فتعرفوا السنة الهجرية التي ابتدأت فيها سنة ١٨٠١ . ثم اضربوا الكسر العشري الحاصل في ٣٥٤ يوماً فتعرفوا عدد الايام التي مرت من تلك السنة حينما ابتدأت السنة المسيحية . ومن مراجعة الجدول الذي على وجه ٢٤١

(٢٢) ومنه . كيف تصنع البيرا وما هي
خبرتها واين توجد

ج . قد شرعنا في الاجابة على هذا السؤال
في الصفحة ٢٦٢ من هذه السنة وسنتمه في
الجزء القادم ان شاء الله

(٢٣) الاسكدرية . اسكدر افندي
ميتايل . ذكرتم في الجزء السادس في
كيفية معرفة السنة السجبة الكبيسة ان كل

سنة تقبل القسمة على ٤ و ١٠٠ او ٤٠٠ بدون
باقر في كيس حال كون سنة ٢٠٠٠ تقبل
القسمة على هذا الثمن بدون باقر وهي عادية

ج . ان سنة ٢٠٠٠ ليست عادية بل في كيس
(٢٤) ومنه ما هو الدواء النافع في اتصال
قشرة الراس

ج . تجدون كلاماً منصلاً في ذلك في
الصفحة ٤٠ من المجلد التاسع تحت الكلام
على الهبرية وعلاجها

(٢٥) بغداد . محمد افندي درويش .
باذا يثبت حر الختم على الورق حتى لا يسخن عنه
ج . بتايل الغابريون الذي يضاف

اليه . واحتمال نوع جيد من الانيلين فقد
وجدنا ان اكثر الانبان الرخيص الثمن
مفشوش لا يصلح لعل الحبر

(٢٦) اصوان . فرنسيس افندي ميتايل
ما قولكم في رجل تصيبه نوب جنون فاذا
اصابته النوبة وقع الشعر من ذقنه واذا
فارقت عاد الشعر فبنت

هل الكرة الارضية نامية وان كانت نامية
فما اسباب نموها وان كانت وجدت بهذه الهيئة
فمن اين مصدرها وبأي كيفية وجدت

ج . بقول علماء هذا العصر ان الارض
والكواكب العمارة والشمس كانت وقتاً ما
سديمًا اي ضباباً لطيفاً جداً في غاية المحس

فبرد هذا الضباب قليلاً وتقلص قدار على
نفسه وانصلت منه حلقات دارت حوله
وتزقت هذه الحلقات فصارت كل قطعة منها

كرة دارت حول النجم المركزي الذي هو
الشمس . والارض كرة من هذه الكرات وقد
انفصل القمر منها او جذبه اليها من دائرة

اخرى ولم تنزل الارض تبرد وتقلص الى ان
جدد سطحها وعار معنا لمكن النبات
والحيوان والانسان . وقد شرحنا ذلك كله

شرحاً وافياً في اجزاء المتكلم الماضية
ولاسياً في المجلد السابع في الكلام على الراي
المدعي . وهذا الاعتبار يكون الارض غير

نامية . ولكن مادة الارض تزيد قليلاً بما
يقع عليها من الرجم والقيار العالي فهي بهذا
الاعتبار نامية نوعاً من النور

(٢١) السويدية . الحواجه ميشل :تولا
شكري . نرى اكثر المشرات تجتمع حيث
توجد الانوار ليلًا فهل تجتمع الامتاك على

النور كذلك
ج . يقال ان الامر كذلك . والان يستعمل
النور الكهربائي لصيد الامتاك

ج هذه المادة غريبة جداً فزوم ان
 يحفظها طيب ويكتب لنا عنها حتى نتبد في
 جبل الغرائب الطيبة
 (٢٧) المنصورة . حنا افندي فهمي .
 في رومانتم نضلي مزم من مذ ستين يتقل
 من مكان الى آخر فاهو علاج
 ج بخلاف علاج الرومانتم العظلي
 المزم بحسب اسايو ومن انجع الادوية
 هذه الوصفة بودور البوتاسيوم ٦ غرامات
 ماء ٣٠٠ غرام
 صفة الاكونيت ٠٠٣ غرامات
 يؤخذ منها ثلاث فناجين كل يوم قبل
 الأكل فبجان كل مرة وتزاد جرعة البودور
 عند ما تعتمد عليه

اخبار واكتشافات واختراعات

بالحمض الكربونيك الذي تأخذه من الهواء
 او يتركب في دمها فيكون من ذلك
 كربونات الكلس . اي انه يتم في اعضاء
 الدجاجة الضعيفة ما يعسر انما في أكبر
 المعامل الكيماوية

اوهام اوربا

من اغرب ما قرر في تاريخ العلم
 تسلط الارهام في اوربا في الثرون
 الوسطى وتصل البلاد منها حالما اشرفت
 عليها شمس المعارف فبلاد جرمانيا سائرة
 الآن في مقدمة الممالك الاوربية في نشر
 العلم والفلسفة ولكن منذ ثلثئة سنة كانت
 تعتقد بوجود السحرة وتعاقبهم بالموت وقد
 قتل في قرن واحد ابي من سنة ١٥٥٠
 الى سنة ١٦٥٠ لا اقل من مئة الف نفس

قشر البيض

أكثر من نعمة اعشار قشرة البيض
 كربونات الكلس وما بقي فضلات الكلس
 والمغنيسيا ومواد حيوانية . والدجاجة تتناول
 كربونات الكلس من الطعام الذي تأكله
 ومن التراب والحصى التي تقرها مع طعامها .
 ومن الغريب ان فوكليف الكيماوي حبس
 دجاجة عشرة ايام ولم يطعمها الا الشوفان
 فأكلت في هذه المدة ٧٤٧٤ قحمة من الشوفان
 وياضت اربع بيضات في قشرها ٢٧٦ قحمة
 من كربونات الكلس و ١٧ قحمة من
 فضلات الكلس . وكربونات الكلس قليل
 في الشوفان ولكن فيه فضلات الكلس
 والظاهر ان معدة الدجاجة تفل فضلات الكلس
 وتجعل الكلس يتحد بالملكا ثم تحله وتركبه