

بَابُ الْمَسْئَلَةِ

تتناه هذا الباب منذ أول انشاء المنتظف ووجدنا ان يجب فيه مسائل المشتركين التي لا تخرج من دائرة بحث المنتظف . ويشترط على السائل (١) ان يضي مسائله باسمه والنايه وعمل اقامته امضاء واضحا (٢) اذا لم يرد السائل التصريح باسمه عند ادراج سؤاله فليذكر ذلك لنا وبين حروفا تدرج مكان اسمه (٣) اذا لم يدوج السؤال بمد شهرين من ارساله اليك فليكرره سائله وان لم يدرجه بمد شهر آخر تكون قد اهلته لسبب كاف

(١) الحد والاصابة بالعين

مصر . شبرا . ل . ح . ما هو الحد

وما هي الاصابة بالعين وما الفرق بينهما

ج . يراد بالحد لغة وعرفاً استكثار

النعمة على الغير ومعنى زوالها او تحوّلها الى

الحاسد ويراد بالاصابة بالعين ان يقع ضرر

بانسان من نظر انسان آخر اليه

[(٢) كيف تحصل الاصابة

ومنه . كيف تحصل الاصابة بالعين

راي شخص يمكنه ان يصيب بالعين

ج . يقال انها تحصل من مجرد نظر

الساّن (اي الذي يصيب بالعين) ولا تعلم

اي شخص يمكنه ان يصيب بالعين . وقد

نظرنا في بعض الادلة التي قيل انها تدلّ

دلالة قاطعة على الاصابة بالعين فلم نر

فيها ما يقتضئ

(٣) قدم هذا الاعتقاد

ومنه . الى من يرجع الاعتقاد

بالاصابة بالعين

ج . هنا الاعتقاد قديم جداً فقد

اشير اليه في التوراة وقال بلينبوس ان

الرومان ستوا قانوناً لعقاب من يضر غلات

الارض بالاصابة بالعين . وكانوا يتخذون

الموآذ والحجيب للوقاية منها . وقال

ثيوفريطوس الشاعر اليوناني الذي كان

في القرن الثالث قبل المسيح انه يجب ان

يتفل كل منا في صدر من يخاف منه

اصابة العين . ولا يزال الاعتقاد باصابة

العين شائعاً في كل البلدان

(٤) عمرتوت منح آمود

فراشه . شيخ العرب عبد الرحمن

علي قريبط . اثبتت جريدة التيمس ان

الملك توت عنخ آمون توفي في سن ١٨

سنة فهل ذلك صحيح فان ما وجد في

مدفنه من الاثاث والكنوز يدل على انه

عاش سنين كثيرة حتى تمكن من جمع كل

هذه الكنوز

ج . اصبتم فقد اثبت بعض الباحثين

حديثاً ان هذا الملك عاش اكثر من ثلاثين

سنة وسنشرح ذلك في فرصة اخرى

(٥) ابن جنة توت صنع امرئ

ومنه . الصحيح ان جنة توت صنع
آمون ليست موجودة في مدفنه وكيف
لا توجد في تابوته الفاخر وهل سرقته منه
ج . لم يفتح تابوته حتى الان يعلم
انها ليست فيه . ولكن اذا لم توجد فيه
فيكون لان بعض مريديه خافوا ان يفتح
خضومه تابوته ويبيحوا جثته فنقلوها
منه واحفوها في مكان يتذر الوصول
اليه وابقوا التابوت في مكانه لاتعمية كما
وقع لجثث غيره من الملوك

(٦) الانسولين ولفاح درابر

ومنه . هل الانسولين يشفي من
داء السكر ولفاح درابر من داء السل او
هما مثل لفاح سبالتجر السويسري ومصل
الطبيب المصري لمعالجة السل الرئوي
ج . يظهر ان فعل الانسولين الشفائي
ضار مرجحاً في بعض الاحوال كما ترون
في مقالة خاصة في هذا الجزء . ولفاح
درابر لا يزال في دور الامتحان ولكن
مبداء صحيح وينتظر نجاحه كما ترون في
هذا الجزء ايضاً

(٧) سرعة الشمس والارض والتمر

غزه بفلطين الحواجه ابراهيم
صنوبر ما سرعة كل من الشمس والارض
حول المحور وما سرعة الارض والقمر
على الفلك المرسوم لهما مع بيان الطريقة

في استخراج ذلك

ج . ترون تفصيلاً لذلك فيما كتبناه
في بسائط علم الفلك في المجلد الحادي
والعشرين الى الرابع والخمسين من المقتطف
(٨) العلوم الرياضية ومساحة الملك

ومنه . عند ما قرأت مقالة العلوم
الرياضية في مقتطف بوايو ورأيت المسألة
الهندسية لاهس صفحة ٤٤ استغربت
من جعلكم حل هذه المسألة لمن يعرف
الحساب والجبر وجانباً كبيراً من هندسة
اقليدس وحساب المثلثات . فقد جعل هذا
الساكن كمن يعرف هذه العلوم مع ان
لهذه المسألة حلين الاول يستخرج الجواب
علمياً وذلك بسيط لمن يعرف مبادئ
الهندسة والثاني بموجب نظرية فيثاغورس
لتساوي ساقيه ويكفي لذلك الحساب
والهندسة . وارجو ان تلاحظوا ايضاً
ان الجواب الذي ذكره هو تقريبي بزيادة
والرجاء بيان رأيكم

ج . لا اعلم الطريقة التي جرى عليها
اهس لمعرفة مساحة اثلث الى هذا الحد
من التدقيق . والطرق العملية المبينة على
المسطرة والبركار لا تراها توصل الى هذه
الدقة فان عندنا مساطر من ادق المساطر
تقسماً وقد جربنا الان رسم مئات طول
كل ضلع من ساقيه عشرة سنتيمترات
وطول قاعدته اربعة سنتيمترات بما

يكون ترجمة لكلمة ميكانيك ولما عرضت
كلمة ديناميك في المقطع الماضي سبق
الذهن الى كلمة علم الحيل. ولو كنا في عهد
ابن سينا وابن رشد وامثالهم من الذين
لا يخافون ان تموت العربية اذا دخلت
فيها كلمة افرنجية لما عيننا بترجمة كلمة من
هذه الكلمات بل لا بقينا على كلمة ميكانيك
كما اتى اسلافنا على كلمة موسيقى ولا بقينا
كلمة دنامك فاتمنا من ذاتي باليونانية
ومعناها القوة والسلطة ولعل عنها كلمة
ذمام العربية لانها بعيدة كل البعد عن فعل
ذمّ يذم ولا معنى لقول اصحاب كتب
اللغة ان الذمام سمي ذماماً لان نقيضه
موجب الذم فقوانا دخل في ذمامه مستاه
دخل في سلطته وعليه يحسن تعريب
كلمة دنامك كما هي

(١٠) موسى بن ميرون ويلون

ومنه. ارجو ان تذكروا لنا شيئاً
عن ميمون او ميمونيدس وقيلون اليهودي
وهل هو قيلو اليهودي صاحب المؤلفات
العبرية المشهور بقيلو الاسكندردي المولود
نحو سنة ٢٥ قبل المسيح ام لا

ج. يراد بالاول موسى بن ميمون
القيسوف اليهودي الاسباني المتوفى سنة
١٢٠٤ للينلاد. ولد بقرطبة من اعمال
اسبانيا سنة ١١٣٥ وتخرج في علوم
عصره. ولما اخذ الموحدون قرطبة من

يمكن من ضبط البركار واستملنا مساحتها
بضرب نصف القاعدة بالعمودي القائم
عليها فبلغت المساحة نحو ١٩ واربعه
اعشار. واما بحساب المثلثات فالعمل
سهل فان علوه العمودي يعدل $\frac{1}{\sqrt{2}}$
ومساحتها تعدل $\frac{1}{2} \times \frac{1}{\sqrt{2}}$ وبالانساب
١٩٨٢٢٢٧١ - ٠٦١٩٨٢٢٢٧١ + ٢٠٣٠ = ٠٦٣٠١٠٣٠
١٦٢٩٢١٦٥ وبعدها ١٩٦٥٩٠٠٩ وهذا
قريب جداً من ١٩٦٦ ولا بد منه اذا
اردنا ان نكتفي برقم واحد من الارقام
العشرية وهو ليس تقريباً بزيادة. ويمكن
الاستغناء عن حساب المثلثات بالقاعدة
المبينة عليه وهي « من نصف مجموع
الاضلاع الثلاث اطرح كل ضلع على حدته
واضرب البواقي الثلاثة بعضها في بعض
وفي نصف مجتمع الاضلاع وخذ جذر
الحاصل الناتج فهو مساحة المثلث اي
 $10 + 4 = 24$ ونصفه ١٢ اطرح منه
كل ضلع على التوالي فتكون البواقي
٢٢ و٢ و٨ وحواصلها ٣٢ اضربها في ١٢
فيكون الحاصل ٣٨٤ وجذره التالي
١٩٦٥٩٠٠٩٠٠٥٥

(٩) ترجمة دنامك

ومنه. ما السبب في ترجمتك كلمة
dynamics بعلم الحيل في هذه المقالة
ج. قلنا في جواب السؤال الفاسر
من مقطف مايو ان علم الحيل يصح ان

الفاطميين سنة ١١٤٨م شددوا الخوطة على
من فيها من اليهود فهاجر الى فارس واقام
فيها الى سنة ١١٦٥م ثم زار فلسطين واتي
القاهرة واستوطنها واشتهر فيها بالفلسفة
والطب وعلوم الدين حتى قيل « بين
موسى وموسى لا احد مثل موسى »
وقد ترجمه ابن ابي اصبه في طبقات
الاطباء فقال: هو الرئيس ابو عمرات
موسى بن ميمون القرطبي يهودي عالم
بسن اليهود ويمد من اخبارهم وفضلاتهم
وكان رئيساً عليهم في الديار المصرية وهو
اواحد زمانه في صناعة الطب وفي اعطائها
متفق في العلوم وله معرفة جيدة بالفلسفة
وكان السلطان الملك الناصر صلاح الدين
يرى له ويستطبه وكذلك ولده الملك
الافضل علي وقيل ان الرئيس موسى كان
قد اسلم في المغرب وحفظ القرآن
واشتهل بالفقه ثم انه لما توجه الى
الديار المصرية واقام بفسطاط مصر ارتد
وقال القاضي السيد بن سناء الملك
عند الرئيس موسى
ارى طب جالينوس للجسم وحده
وطب ابن عمران للسقل والجسم
فلو انه طب الزمان بلعد
لابراه من داء الجهالة بالعلم
ولو كان بدر التم من يستطبه
لتم له ما يدعي من التم

وداود يوم التم من كلف به
وأبراه يوم السرار من السقم
ولترئيس موسى من الكتب اختصار
الكتب الستة عشر لجالينوس. مقالة في
البواسير وعلاجها. مقالة في تدبير الصحة
صنفها الملك الافضل علي بن الملك الناصر
صلاح الدين يوسف بن ابوب. مقالة في
السموم والتحرز من الادوية القتالة.
كتاب شرح المقار. كتاب كبير على مذهب
اليهود

اما فيلون فهو فيلوس الاسكندري
وتلحقه النون باليونانية كالتحق افلاطون
وكتبنا تقول انه ولد بين سنة ٢٠ و١٠
قبل المسيح وهو من اكبر فلاسفة اليهود
وعلمائهم وقد اوردا سيرته في المقتطف
لما ذهب الى رومية على رأس وفد يطلب
من الامبراطور غايوس (كاليكولا) لكي يعفي
اليهود من السجود له

(١١) ضريبة الارباح

شبرا البلد. احمد انندي صالح. قرأت
حديثاً تقرير شركة اجنبية موجودة في
مصر فوجدت انها توزع الارباح في باريس
وبروكسل ويطرح منها الضريبة المقررة
على ارباح الشركات التي في الخارج فلماذا
لا تفكر حكومتنا في وضع ضريبة على
ارباح جميع الشركات الموجودة في القطر
المصري وهل اذا ارادت ذلك يعترضها

أي اعتراض

ج. ان لتجصيل الاموال التي تنفقها الحكومات اسلوبين الاسلوب الأشهر فرض الضرائب على كل شيء تقريباً على العقارات والمنقولات والتركات والصناعات والدخل كله من كل الانواع ومن هذا القبيل ضريبة ربح الشركات. وقد كان عندنا ضرائب مثل هذه في القطر المصري كضرائب الفم والمعزى والدخولية ومقالي الخوص وما اشبه فالتي الكثير منها ولم يبق الا اموال الاطيان وعوائد الاملاك والجارك. وما دام رجال الحكومة عندنا يطلبون كل يوم ان تزداد رواتبهم فلا يبعد ان تزداد انواع الضرائب وريداً رويداً حتى يصير لا يتنفس الا ويدفع ضريبة على نفسه. هذا وضريبة الايراد التي تطرح من ربح الشركات الانكليزية المصرية تردها الحكومة الانكليزية للمقيمين في هذا القطر اذا طلبوها (١٢) الانولين والبول السكري

بورن سيد. فيليب افندي بولس الصولي هل حقن الانولين قاطعة للسكر ولا سببه بمعنى ان الذي يأخذ هذه الحقن يمكنه ان يأكل كل انواع المأكولات دون ان يعود السكر اليه

ج. اذا كان السكر حادثاً عن خلل في البنكرياس فالانسولين يفيد فيه ومتى شفي

المصاب تماماً جاز له ان يأكل الاطعمة التي ينصح عنها وهو مصاب. ولا بد من الاعتناء على مشورة الطبيب الذي يعالج المصاب (١٣) حروف الآلة الكاتبة

ومنه. لماذا لم توضع حروف الآلة الكاتبة بالترتيب المعتاد هكذا a. b. c. وهكذا حتى يسهل الكتابة بها ولماذا نجد كل آلة مختلفة عن الاخرى

ج. ترتب الحروف حسب كثرة ورودها فالتى ترد اكثر من غيرها توضع قريبة من يد الكاتب اقتصاداً في الوقت والقليلة الورد توضع بعيدة. واللفات الاوربية مختلفة في كثرة ورود الحروف فيها. والظاهر ان صالسي الآلات غير متفقين ايضاً في الاماكن التي يكون وصول الاصابع اليها اسهل. ومتى تعلم المرء الكتابة على الآلة الكاتبة الف اي تركيب كان حتى لقد يصير يكتب بها مضمض العينين

(١٤) زرع الدخان في مصر

ومنه. هل ترجع الفائدة من زراعة الدخان في القطر المصري على الحكومة او ترجع على الاهالي. وهل من مصلحة مصر المالية والصحية ان يزرع الدخان فيها ج. اذا امكن ان يوجد الدخان في

القطر المصري حتى يكون مثل الدخان التركي والرومي ويصدر اكثره الى اوربا

واميركا من زرع فائدة كبيرة للحكومة وللإلهالي ولكن اذا بقي كما كان الدخان البلدي لم يكن في الامكان اصداره الى الخارج ولا ابدال الدخان التركي والرومي به فلا فائدة حينئذ من زرع للاهالي ولا للحكومة

(١) الابرة المنطية

بني . السيد مصطفى بن يوسف ابراهيم . ما هو سر الابرة المنطية الذي يحملها تتجه دائماً الى الشمال ولا تتحول عنه ومن هو مخترعها

ج . اذا ادنيت قطعة من الحديد عنقطة من الابرة المنطية اُرت فيها وادارتها كما تشاؤون لان الجسم الذي فيه قوة منطية يؤثر في جسم آخر فيه قوة منطية فيجذبه أو يدفعه واذا كان الجسم الذي فيه قوة منطية مستطيلاً وضع حيث تسهل حركته انجه طرف من طرفي الى الشمال والطرف الاخر الى الجنوب . والطرف الذي يتجه الى الشمال يجذب الطرف الذي يتجه الى الجنوب من ابرة اخرى ويدفع الطرف الذي يتجه الى الشمال اي يدفع ما عاكس ويجذب ما يخالفه واذا ادنيت من الابرة المنطية سلكاً تجري عليه الكهرباء اُرت كهربائيتها في الابرة كما تؤثر فيها منطية المنطيس والظاهر

انه يجري على الارض مجرى كهربائي يصيرها مثل منطيس كبير طرفه الشمالي قرب القطب الجنوبي وطرفه الجنوبي قرب القطب الشمالي فينتجه طرف الابرة المنطية الشمالي الى الشمال حيث قطب منطية الارض الجنوبي ويتجه قطب الابرة الجنوبي الى حيث قطب منطيتها الشمالي . والانجاء لا يكون دائماً الى الشمال والجنوب بل الى قطبي منطية الارض فقد يصير الانجاء الى الشرق والغرب او يتقلب القطب الشمالي فينتجه الى الجنوب . والظاهر ان الصينيين اول من انتبه الى هذه الصفة في المنطيس واستعملها

(١٦) كتاب ترامة فرنسي

الزبداني . ابراهيم افندي وصفي . هل من كتاب في الافرنسية نظير الكتاب الانكليزي Royal Reader

ج . كلا ولكن عندهم كتاباً صالحاً لتعليم لغتهم (١٧) مجلات فرنسية

ومنه . ماهي احسن مجلة افرنسية مصورة في نظركم تبحث في الادب والاجتماع وتراجم مشاهير الرجال ج . احسنها الآن فيما يرى

Lectures pour tous
Je sais tout