

## بازار المسائل

تقع هذا الباب منذ أول انشاء المقتطف ووجدنا ان نجيب في مسائل المتفركين التي لا تخرج عن دائره بحث المقتطف ويشتغل على المسائل (١) ان بعض مسائله باسمه والقابو ومجل اقتضوا اضافة (٢) اذا لم يرد المسائل النصح باسمه عند ادراج مسائله فليذكر ذلك لنا وبعض حروفه تدرج مكان اسمه (٣) اذا لم يدرج السؤال بعد شهرين من ارساله ايتا فيكرر مسأله فان لم يدرجه بعد شهر آخر نكون قد اجهناه لسبب كلف

(١) تعلم موسى انكليم

(٢) مسائل كلاجي

مصر . امين اندي شيخه . قرأت مرة في كتاب او مجلة ان المصريين القدماء كانوا يعقدون امتحانات عديدة مختلفة للذين يريدون الالتحاق بسلك انكليم وان سيدنا موسى عليه السلام امتحن معهم في تلك الامتحانات ولكنه لم ينجح في بعضها . وقال انه من ذلك الوقت قام بالمداهة للمصريين . فهل لحضراتكم ان تدلوني على هذا الكتاب او تشرحوا لي هذه المسألة

الاسكندرية . احمد اندي بهاء الدين اراكشي وجدت في مجموعة الاسئلة الحديثة في الحساب فكاهات تمسر عني حلها مثل قوله المطلوب طرح ٤٥ من ٤٥ بحيث يكون الباقي ٤٥ وقوله المطلوب ايجاد العدد ١٠٠ من ست تسعات . وقوله المطلوب طرح وجمع الاعداد من ١ الى ٩ بحيث يكون الناتج ١٠٠ على شرط الاستعمال اذية الا مرة واحدة

ج . ان ما ذكر عن موسى انكليم في التوراة اي في العهد القديم والعهد الجديد لا اشارة فيه الى هذه القصة . وانما يقان في سفر اعمال الرسل ان موسى تهذب بكل حكمة المصريين . اما كتب اليهود الاخرى كتاريخ نيون وتاريخ يوسيفوس وردت على ايون وكتاب الترجوم في تفسير سفر الخروج فيها كلها كلام كثير عن موسى ولكنها كلها كتبت بعد عهده مئات من السنين ونحن نل نشق بصحة خبر يكتب بعد حدوث حادثين شهرين

ج . اسألوا واضع هذه الاسئلة عن مراده بها . ولا ندري لماذا يضع وقت التليذ في احاجي مثل هذه ولطك لو سألت التليذ الذي يحلها عن كم اردب من القول يجب ان يشتري ابوه ثوباً و ثوباً سبعة ثيران في سبعة اشهر اذا علق للثور منها اربعة افداح من القول المشوش يوم العمل وقد حين يوم البطالة وكان يبطل العمل يوماً من كل سبعة ايام لعجز عن معرفة الجواب مع انه ضروري لكل فلاح





اشكال الغيم

مقتطف يوليو ١٩١٧  
امام الصفوة ٩٣

## (٣) اشكال الغيوم

الجرايع . الياس افندي جرجس .  
لماذا نرى الغيوم على اشكال مختلفة وذات  
صور هندسية جميلة

ج - الغيوم مؤلفة من ذرات صغيرة  
من بخار الماء طافية في الهواء وتختلف  
اشكالها باختلاف مقدارها ولطافتها وكثافتها  
واختلاف مجاري الرياح التي تصل اليها .  
والتعداد يتغير كثيراً حسب البلاد وما فيها  
من مجاميع المياه واختلاف التبخر باختلاف  
الحر . واللطافة والكثافة مختلفان باختلاف  
الحر والبرد ايضا والارتفاع الذي تبلغ الغيوم  
اليه . ومجاري الرياح تختلف حسب طبيعة  
البلدان وساعات النهار واختلاف الحر  
والبرد . ولما كانت هذه العوامل كثيرة جدا  
متباينة نتائجها مختلفة ولذلك تختلف الغيوم  
بجسها ولا تتجدد غيمتين متماثلتين تماما في كل  
شيء ومع ذلك يسهل قسمة كل اشكال  
القيم الى ستة اشكال ثلاثة منها اصلية  
وثلاثة فرعية او مركبة من الاشكال الاصلية  
كما ترون في الصورة المقابلة . فالشكل الاول  
يسمى عند العلماء باسم سرشس وعلقه السمي  
في العربية باسم ظفرور وهو خيوط طويلة  
دقيقة يكون ارفع سائر الغيوم وتراه في  
الصورة وفي صورة طائر واحد وهو مؤلف  
من ابر جليد دائمة في الهواء على ما يظن كما  
فراهم في سباحة ذرة الماء في الجزء الماضي من

المتنطف . والثاني اكمومولوس (ازكام)  
وهذا يتكون في النهار ويذوب في الليل ولذلك  
يسمونه غيم النهار وكثيرا ما يظهر معترضاً في  
نواحي الجور كأنه جبال شامخة وهو اوطأ من  
السرشس واكتشف سنة وفيه اربعة طيور  
في الصورة . والثالث استراتس (الصليحة)  
ويسمى غيم الليل لانه يظهر له ويتشع  
صباحاً في الغالب وهو اوطأ الغيوم وينزل  
احياناً الى سطح الارض ويكون منبسطة في  
الجو صفائح ومن ذلك اسمه وفيه ستة اطيوار  
في الصورة

والفرعية او المركبة ثلاثة ايضا اوطأ  
المرص كومولوس (العله الاخر) وهو قطع  
غيوم مستديرة بعضها متدان من بعض  
ويشبه جزات الصوف في المنظر وفيه في  
الصورة طائران . وثانيها السرستراس وهو  
الغيوم الريشية والظاهر انه يتركب من  
ترتيب الياف السرشس في طبقات متوازية  
وفيها ثلاثة اطيوار في الصورة . وثالثها  
الكمومولستراتس وهو الغيوم الراجعة ويظهر  
جلياً عند حدوث الرعد وفيه خمسة اطيوار في  
الصورة وقد يطلق عليه اسم السبوس

## (٤) اختلاف ضياء الشمس

ومنهُ . لماذا نرى ضوء القمر يختلف  
في الفصول الاربعة

ج . اذا كانت ابراد لماذا نرى القمر  
هلالاً مرة ثم يتسع السطح التير منه الى ان

يتكامل بعد نحو اربعة عشر يوماً ويصير  
بدرًا فليجواب ان القمر يدور حول الارض  
دورة كاملة كل شهر قمرى ونوره مستمد من  
نور الشمس ووجه واحد من وجهيه يجه الى  
الارض دائماً اي اننا نرى نصفه المواجه لنا  
ولا نرى النصف الآخر مطلقاً فاذا ظهر في  
الافق الشرقي فينبئ غياب اشمس زاه بدرًا  
اي نرى الوجه اواقع عليه نور اشمس كله  
ولكن اذا كان القمر في سمت الارض عند  
مغيب الشمس فوجهه الواقع عليه نور اشمس  
يكون متجهًا الى الغرب فيظهر لنا نصفه الاسفل  
فقط اي نرى ربع القمر منيرًا . واذا كان  
القمر فوق الافق الغربي حين مغيب الشمس  
فلا نرى وجهه المنير ان نرى منه حرقًا صغيرًا  
وهو الهلال . ويسهل عليكم اثبات ذلك  
بهذا الامتحان خذوا برتقالة وانزعوا نصف  
قشرتها فيصير نصفها ابيض وهو الذي نزع  
قشره ويبقى النصف الآخر اخضر او برتقالي  
حسب نضج البرتقالة وانتقوا الى الجهة الشرقية  
واسكوا البرتقالة امام عينكم على طول يدكم  
ووجهها نصفها لقسور ان الغرب واقربوا  
ان الشمس هناك وقد وقعت اشعتها على  
البرتقالة فانكم ترون كل الوجه الابيض فتكون  
يشابة القمر وهو بدر من مدرا بدك بالبرتقالة  
الى فوق رأسكم موجهين وجهها الابيض الى  
الغرب وانظروا ثبوتوا نصف هذا الوجه ثم  
مدوا بها يدكم الى الغرب ووجهها المقشور

الى الغرب فلا ترون منها الا وجهه غير  
المقشور ولكن اذا فرض ان الشمس انخفضت  
قليلاً عن الافق ظهر لكم طرف نصفها الابيض  
فرايتوه كالهلال . ويسهل تصور بقية اوجه  
القمر في الشهر القمري لانها بين الهلال  
والبدر وبين البدر والهلال التالي . ويبقى  
البدر بدرًا الليل كله لان الارض تدور  
بنا الليل كله والقمر مواجه لنا ولا يختلف  
موقعه من ليلة الى اخرى الا قليلاً بدورانها  
حول الارض . وما يقال عن البدر يقال  
عن الهلال وغيره من اوجه القمر

(٥) ماء النيل وماء الطليات

ومنه . اي الماءين ايند للصحة ماء  
النيل او ماء الطليات وما السبب في ان  
الطعام الذي يطبخ بماء الطليات لا يتضج حالاً  
ولاسيما اذا كان من البقول

ج . ماء النيل جيد جداً اذا ترشح  
وخل من الشرايب ولاسيما اذا اخذ من مكان  
بعيد عن منازل السكان . وماء الطليات  
جيد ايضاً اذا لم يكن عميقاً كثير الاملاح .  
اما الماء الذي لا يتضج فيه الطعام المطبوخ  
فيكون فيه بعض المراد انكبابية ومعالجته  
لازاتمهذه اختصاصه منه صعبة والاسهل ابداله  
بماء مرشح من النيل او من ترعة كبيرة جارية  
(٦) احمرار الشمس قرب الافق

ومنه . لماذا تحمر الشمس عند غروبها  
وشروقها وهل لحيان وازمال تأثير في ذلك

ج . حينما تكون الشمس عند الافق الشرقي او الغربي تصل اشعة نوره اليها بعد ان تمر في طبقة من الهواء اسلك من الطبقة التي تفرقها حينما تكون في سمت الراس . والبخار الذي في الهواء والغبار الذي يديه يتصان كثيراً من اشعة الشمس ويبقى منها الاشعة الحمراء فتظهر بها الشمس حمراء ولكن اذا كان الهواء قليل الغبار والبخار كما في الصباح فلا يتصن كثيراً من اشعة الشمس فلا تظهر حينئذ حمراء او شديدة الاحمرار . والجبال والرمال تؤثر في ان الجبال توارى الشمس عند اول اشراقها فلا تظهر الا بعد ما ترتفع عن الافق تظهر حينئذ مشرقة لانها تكون قد ارتفعت عن الافق والرمال تكون منبسطة فتظهر الشمس لونها عند شروقها وغروبها قريبة من الافق فيحمر لونها بامتصاص اشعتها كما تقدم فتأثيرهما في ان الجبال تحجب الشمس وهي عند الافق والرمال لا تحجبها

(٧) الغدائر انضية

عجب اذا وجد فيها اكثر الحشائش الطيبة واما البلاد التي هي سهل فيج يروى بماء نهر كالفطر المصري قتلها يعيش فيه غير ما يزرع زرة وقلها بينهم الناس يزرع النباتات الطيبة لان مقطوعيتها قليلة بل يهتمون بزرع ما كانت مقطوعيتها كثيرة كالقمح والذرة والقطن . ومع ذلك لا يجف القطن المصري من بعض النباتات الطيبة الرائحة كالخنظل والسعونيا

(٨) الحسن الملايكي

ومنه . ما قولكم في الختان للملايكي فان لي صديقاً اخبرني بان له ابناً ختن صباح احد الايام فكيف تطلون ذلك

ج . قد يولد بعض الاطفال والجلدة قصيرة جداً كأنهم محنونون فيزعم اهله ان الملايكة خنثتهم

(٩) سفي داماد

ملوي . زكي اندي ناشد سر كيس . ما معنى كلمة داماد التي تذكر احياناً قبل سماء بعض الباشوات الاتراك

ج . معناها الصهر اي الذي يتزوج ابنة السلطان او اخوة

(١٠) حرب النوردتين

ومنه . لماذا سميت الحرب التي قامت بين احفاد الملك ادوارد الثالث ملك انكلترا بحرب النوردتين

ج . لان اشياخ دوق لوكستر كان

ومنه . هل صحيح ان المواد الطيبة تستخرج من النباتات والحشائش وان كان الامر كذلك فلماذا خصت بها البلاد الاجنبية

ج . كان اكثرها يستخرج من النباتات والحشائش اما الآن فصار انكثير منها يستخرج من غيرها . والبلدان التي تكثر فيها الجبال والسهول والادوية ويقع فيها المظر ولتغير الفصول تكثر نباتاتها وتنبوع فلا

شعارهم وردة حمراء واشياع دوق بورك  
كان شعارهم وردة بيضاء وكانت الحرب بينهم  
(١١) انشورث عند الانكليز

بني سويف - الخواجه نصري حبيب  
زجره افادتنا عن حقيقة الثورث عند  
الانكليز لينا يختص بالولد الاكبر هل هو  
الوزيث الوحيد لما يختلف والده من المال

والمعار دون اخوته كما يقول البعض ام له  
حتى الاختصاص بالانقلاب فقط وعليه ان  
يقسم المال مع اخوته واخواته

ج . اكبر الابناء هو انورث الوحيد  
لمعار المورث اذا لم يوصى بغير ذلك وهو  
يجب اخوته واخواته واذا توفي قبل وفاة

مورثه قابتها الاكبر يجب عمومه وعمانه  
واما المتقولات فنقسم بين الورثة على اسلوب  
خاص . والغالب ان الانكليز يوصون قبل

موتهم ويعدلون وصيتهم من وقت الى آخر  
فيرث الورثة او الموصى لم يوجها  
(١٢) مختصر وبيع

مصر . عبد الحليم اتندي الياس نصير .  
كيف يقال ان شرب الخمر والتدخين  
مضران ونحن نرى الاوربيين الذين فاقونا

تدخيناً يدمنونهما فهل تختلف فوائد الشيء  
حسب الجو كما يزعم  
ج . لا شبهة في ان شرب السكرات  
وتدخين التبغ مضران ولو اختلف مقدار

الضرر باختلاف الاشخاص فقد يكون تبالاً في  
وهل ذلك ممكن  
بشبهك كلة في الجسم ولا يفرز منه شيء  
وهل ذلك ممكن

البعض لا يشعر به وقد يكون كثيراً في البعض  
الآخر . رتقوثق الاوربيين علينا في التمدن  
لا يتنى ضرر السكر والتدخين لان التمدن  
اسباباً ومقومات كثيرة فاذا انتقض واحد  
منها لا تنتقض كلها . وانيل الى السكرات  
اشد في البلاد الحارة منه في الباردة  
(١٣) آثار النجم

ومنه . يقال ان الحامل اذا نوحث  
اي اذا اشتهت شيئاً ولم تنله ظهرت في  
طفلها علامة يقرب شكلها من شكل الشيء  
الذي اشتهته ولم تنله فهل ذلك صحيح وما  
سببه

ج . قلنا يحلو جسم انسان من آثار  
مثل هذه من انواع الثابتات واخيلات  
وما اشبهه . وبعد اولادة يعلها الامهات

وصواحين التحليل التي ذكرتموه . ولا  
يصعب على المرء ان يرى شامة كبيرة فيقول  
انها تشبه حبة عنب اسود او حبة بن وان  
يرى شجة حمراء ضوفاً عشرة فتعثرات

شلاً وعرضها ثلاثة فيقول انها تشبه سمكة  
او حزة بطيخ فتقول لها ابنة انها اشتهت  
ذلك الشيء وهي تروح ولم تنله لاسباب وان  
هذا الاعتقاد شائع عندنا

(١٤) معام بنصه الجسم كلة  
ومنه . هل فكروا في اختراع طعام  
يشهك كلة في الجسم ولا يفرز منه شيء

وهل ذلك ممكن

ج - بلغنا قبلما رأينا سواكم ان احد  
 معارفنا بقي مرة نحو شهر من انزمان لا يتعوط  
 كأن جسمه كان يتص كل الطعام الذي يأكله  
 والمظاهر ان طعامه كان قليلاً ان كانت  
 روايته صادقة لا فصول فيه تفرزه الطبيعة  
 لكن عملية الهضم تستلزم ان يكون حجم الطعام  
 كبيراً أكبر مما فيه من الغذاء حتى يسهل على  
 المعدة ان تهضمه وتتناول الغذاء منه ولهذا  
 انسحب نعلم اللذات تتكثرت مع الشعير او  
 النول مع قلة الغذاء في اللبن لكي يكون حجم  
 الماء كوني كبيراً وقد فكر البعض في تركيب  
 غذاء لا يفرز منه شيء وذكر فلان مريون  
 طعاماً مثل هذا في احدى رواياته العلمية  
 ولكن نحول دون النجاح في ذلك مصاعب حمة  
 كجارية وفيولوجية لا نرى التغلب عليها  
 ممكنة حسب ما وصل اليه العلم حتى الآن

## بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

الريخ والمشتري - يكونان كوكبي

اوجد القمر في شهر يوليو

صباح	يوم	ساعة	دقيقة	البر
زحل - يكون كوكب ماء في اول	٤	١١	٤٠	البر
الشهر ثم لا يشاهد في آخره	١١	٢	١٣	الربع الاخير
احصاء مكان مصر	١٩	٥	٠٠	الهلل
ظهر من تعداد سكان القطر المصري	٢٧	٨	٤٠	الربع الاول
التي تم في ٦ مارس الماضي ان سكان	٦	٥	٣٦	القمر في الحضيض
القاهرة بلغوا ٧٨٥٠٠٠ وكانوا ٦٤٦٠٠٠	٢٢	٧	٣٦	الاج

### البيارات

عطارد - يكون كوكب صباح في اول  
 الشهر ثم يسير كوكب مساء في آخره  
 الزهرة - تكون كوكب ماء  
 في احصاء سنة ١٩٠٢ فالزيادة ١٣,٥ في  
 المئة وسكان الاسكندرية ٤٣٥٠٠٠ يقبها  
 ٣٥٠٠ سنة ١٩٠٧ فالزيادة ٢٣,٦ في  
 المئة