

بالتاريخ

تقريب التقويم

تحويل التاريخ الاسلامي والسيدي بعضها الى بعض مع تطبيقات على الحوادث التاريخية

اسعاده العالمون الفاضلين يدورب باشا ارين وكبل المعارف العمومية وفنتر باشا

بالمدى هندس الدائرة السنية

وفد ترجمه الى العربية حضرة البكاشي محمد افندي كامل من اساتذة المدرسة المحمدية

(تابع ما قبله)

ثانياً تحويل تاريخ يولياني الى اسلامي

فانون — استخراج التاريخ الاسلامي المطلوب ايضاً من الفانون

$$٥ = ١٣٠٧١٢ \div ١٠٠٠ \times م$$

المثال الاول . اي تاريخ اسلامي يوافق ٣١ اغسطس سنة ١٨٧٦ الذي هو يوم تولية

السلطان عبد الحميد

لذلك يقال من حيث ان التقويم القرشوري متقدم على اليولياني بقدر ١٢ يوماً في القرن

التاسع عشر فيكون التاريخ اليولياني المطلوب تحويله إلى اسلامي هو ١٩ اغسطس سنة ١٨٧٦

زمن ماضٍ } من ١٦ يولييه سنة ٦٢٢
 } لغاية ١٦ يولييه سنة ١٨٧٦
 ١٣٥٤ سنة يوليانية كاملة

وهذه المدة التي يلزم تحويلها اولاً الى سنين اسلامية متحدة معها في البدء اي من اول

محرم سنة ١ ثم يضاف عدد الايام الماضية من ١٦ يولييه سنة ١٨٧٦ لغاية ١٩ اغسطس سنة ١٨٧٦

$$١٣٥٤ \times ١٠٠٠ + ٥١٢٨٤٨ = ١٣٩٢٠٥١٢٨٤٨ \text{ او } ١٣٩٢٠٥١٣$$

وحينئذ يكون مقدار ١٣٥٤ سنة يوليانية يساوي ١٣٩٢ هجرية زائداً ٥١٣ من

سنة هجرية اي

ايام	سنون
١٨٢	١٣٩٢
٠٠٠	سنون صحيحة اسلامية موجودة في ١٣٥٤ سنة يوليانية
١٨٢	مقابل ٥١٣ من ٣٥٤ يوماً

سنة سنون
 ١٠٠٠ ١٠٣٤
 ملة ماضية من ١٦ يولييه سنة ١٨٧٦ لاية ١٩ اغسطس سنة ٢٦
 ٢٠٦ ١٢٩٢ زمن اسلامي من مبداء الهجرة
 وحيث ان يكون التاريخ الاسلامي انقضى هو $1293 = 1292 + 1$
 اما تاريخ اليوم فيوافق ٢١٦ يوماً بعد اول محرم سنة ١٢٩٣ اي يقع في ١٠ شعبان
 سنة ١٢٩٣ وحيث ان يكون قد جلس جلالة السلطان عبد الحميد على عرش السلطنة في ١٠
 شعبان سنة ١٢٩٣ الموافق ١٩ اغسطس سنة ١٨٧٦ يوليوية او ٣١ اغسطس من السنة
 المذكورة بالحساب الفريزوري

وهذا موافق للتقويم العثماني وقد بقي علينا تحقيق هذا التاريخ هكذا
 اذا كان ١٠ شعبان سنة ١٢٩٣ = ١٩ اغسطس سنة ١٨٧٦ يوليوية او ٣١ اغسطس
 سنة ١٨٧٦ غير يثبوتة لكم يكون التاريخ المحجري في ١٩ اغسطس سنة ١٨٩٥ يوليوية او
 ٣١ اغسطس سنة ١٨٩٥ اي بعد الجلوس بمقدار ١٩ سنة من التقويم اليولياني او الفريزوري
 فيوضع

$$19 \times 1030712 = 19583528 \text{ او } 19584 \text{ او } 19584$$

اعني ان التسع عشرة سنة السجدة موهلة بطريقتنا الى زمن اسلامي بالابتداء من ١٠
 شعبان سنة ٢٩٣ تساوي ١٩ سنة عربية و٥٨٤ من ٣٥٤ يوماً اي ٢٠٧ يوم
 فالسبع عشرة سنة توصل اولاً إلى ١٠ شعبان سنة ١٢٩٣ = ١٩٤١ والمائة يوم
 وسبعة ايام الزائدة توصل الى ١١ ربيع اول سنة ١٣١٣
 وحيث ان يكون عيد جلوس جلالة السلطان يوافق ١١ ربيع اول في سنة ١٣١٣ وهو
 عين ما حصل هذه السنة لانه احتفل بهذا العيد كما في علم الجميع قبل مولد النبي يوم وهذا
 الاخير كان في ١٢ ربيع الاول كل ذلك تأكيد اصحة القانون والمعامل الذي وضناه ولقانون
 تكونين الشهور بطريقتنا كما هو لازم للتقويم العثماني

المثال الثاني - جاء في اخبار المؤرخين من الفرنسية المستنبطة من مذكرات
 جوتيل ان الملك لويز التاسع ملك فرنسا وقع اسيراً في يد المسلمين في ٧ ابريل سنة ٢٥٠
 عند ما كان ينقهر الى ديباط بعد واقعة منصوره التي سفك فيها كثير من الدماء بلا نتيجة
 لتنتظر الآن في ما اذا كانت هذه الحادثة يوافق تاريخها التاريخ المحجري المذكور في
 تاريخ مصر

وحيث أنه يلزم أن يحول تاريخ ٧ أبريل سنة ٢٥٠٠ إلى تاريخ شمسي هكذا

زمن ماضي } من ١٦ يولييه سنة ٦٢٢
 } لتأريخ ١٦ يولييه سنة ١٢٥٠
 ٦٢٨ سنة يوليائية كاملة

$$٦٢٨ \times ٣٠٧١٢ = ١٩٧١١٦٦٤ \text{ نو } ٢٨٧٢٤٧$$

فن تحويل الستين اليوليائية الصحيحة يحصل ٦٤٧ سنة شمسية و ٢٨٧ من السنة
 المجربة أي يكون

أيام ستون

٠٠٠ ٦٤٧ سنة شمسية

١٠٢ ٢٨٧ ٣٥٤٨ مقابل

١٠٠ عدد الايام الماضية بين ٧ أبريل سنة ١٢٥٠ و ١٦ يولييه سنة ١٢٥٠ وهذا

العدد يلزم طرحه

٢٠٢ ٦٤٧ زمن كلي شمسي من ابتداء اول محرم سنة ١

وحيث أن يكون تاريخ السنة المطلوب هو ١ + ٦٤٧ = ٦٤٨

وأما تاريخ اليوم فيقع بعد اول محرم سنة ٦٤٨ بتقدير يومين أي تكون الحادثة المذكورة
 حصلت في ٣ محرم سنة ٦٤٨ هجرية

وعلى قول المؤرخين من العرب كانت مدينة دمياط قد سقطت في يد الفرنسوية من
 منذ ثمانية شهور ثم تقدم هؤلاء إلى المنصورة لأجل مهاجمة المسلمين فأخذوا منها بقتل واحدتها
 فيهم مقتلة عظيمة ولكن العكس الامر على الفرنسيين عند قدوم الملك المعظم بعنة من الشام
 بدعوة من المسلمين لحصول الفرنسيين من جراء ذلك خسارة جسيمة وكان ذلك في اواخر او
 بعد انتهاء حكم الملك الصالح الذي حفظ موته سرًا ثم عقبه على الملك المعظم وهو آخر
 العائلة الايوبية بعد انتصاره على الفرنسوية

والتواريخ العربية المذكورة في كتاب مارسيل الذي استخرجت منه هذه التواريخ وفي
 كتاب فتور قليلة التدقيق بل ومتناقضة سيف الذائب حتى ولا توافق التواريخ اليوليائية
 المذكورة بارتباطها فان فتور يقول بيوت الملك الصالح في المنصورة في منتصف شعبان سنة ٦٤٧
 مدة محاربتهم لفرنسوية وانما الى قوله هذا ان هذه التواريخ كانت في وقت تغلب الفرنسوية
 على دمياط تقريبًا أما مارسيل فيجعل موت هذا الملك في ١٤ شعبان غير انه يستفاد من رواية
 هذا المؤلف حصول وفاة الملك المذكور بعد دخول الفرنسوية دمياط بستة شهور او خمسة

على الاف لا في وقت دخول الترسوية لان عملاء المغرب يقولون انه لما بلغ الملك الصاخ بها دخول الترسوية دمياط اغناظ غيظاً شديداً واحل المنصورة بقاوتها وكان قد اغتره المرض الذي مات منه بعد ذلك بجمدة شهر او ستة بعد ان اخذت جميع عربان قبيلة بني كنانة شدة لانهم فرّوا الى الصحراء بدون ان يدافعوا عن اسوار المدينة ومن الجوبة الاخرى فاداً نعم يقيناً من مذكرات جواثيل وصحرات جوي اللذين كانا مصاحبين لملك فرنسا ان جيش لويز التاسع وصل الى انام دمياط في ٤ يونيو سنة ١٢٤٩ واستولى عليها في اليوم الثاني ولم يقرن من هذه المدينة الا في ٢٠ نوفمبر بعد ان اقام فيها اكثر من خمسة اشهر وكانت وجهته بايلون المعروف بهذا الاسم عند مؤرخي ذلك العصر وكانت بايلون في ذلك الوقت من ضواحي القاهرة ومن جهن غالب الصليبيين كانوا يظنونها بايلون الحقيقية فكانوا يتنون انفسهم باموالها الطائلة والاخذ بشار امرى بني اسرائيل التقدماء على ما فاسوه من العذاب . وفي ٨ فبراير سنة ١٢٥٠ حصلت اول ملحمة في المنصورة وكان النصر فيها للنصارى ومن اول ١١ فبراير ابتدأت تدور الدائرة عليهم وبعد جملة مخابرات بلا جدوى مع ما هو قائم بالنصارى من الامراض والشاقة وانقطاع الاتصالات بينهم وبين دمياط رأوا في ٥ ابريل ضرورة التفرق وفي ٦ منه عزموا على الرجوع الى دمياط بكل ممكن ولكن ادركهم المسلمون في ٧ منه فانظروا للتسليم ويقول عملاء العرب ان المصاب التي حادت بالنصارى حلت عزائمهم فشرعوا في الرجوع الى دمياط في ٢ محرم سنة ٦٤٨ وتعتهم المسلمون يقتنون اثرهم فادركهم في صبيحة اليوم التالي عند قرية منية ابي عبد الله^(١) بقرب فارسكور حيث اضطر ملك فرنسا الى تسليم نفسه اسيراً لرئيس الاغوات جمال الدين محمد

وهذه التواريخ موافقة للتاريخ المدينة في تاريخ فرنسا واليوم التالي يوم ٣ محرم سنة ٦٤٨ او ٣ محرم سنة ٦٤٨ هو التاريخ الذي حسبناه بعينه

تطبيقات أخر لقوانيننا

(١)

كان تغلب الاتراك على القسطنطينية تحت قيادة السلطان محمد بن مراد (محمد الثاني)

(١) هذه القرية لا توجد بالخرائط الحديثة انه يوجد في وسط مسافة بين المنصورة وفارسكور يدعى الخولي اولاد عبد الله عن الشاطرة الشرقي لثليل بين فرج دمياط وترعة فارسكور

في ٢٠ جمادى الأولى سنة ٨٥٧ على حساب المؤرخين المشرقين و ٢٩ مايو سنة ١٤٥٣ بوليانية عند مؤرخي المغرب فهل بين التاريخين مطابقة

ازمان ماضية

٨٣١ سنوات بوليانية كاملة من	٨٥٧	لغاية أول محرم سنة
١٦ يولييه سنة ٦٢٢ بوليانية	$\frac{1}{806}$	من أول محرم سنة
لغاية ١٦ يولييه سنة ١٤٥٣	٨٥٦	سنوات اسلامية كاملة
بوليانية يطرح من ذلك		يضاف إلى ذلك الأيام
الأيام الماضية من اجدا ٢٩		الماضية من تاريخ أول
مايه سنة ١٤٥٣ لغاية ١٦		محرم سنة ٨٥٧ لغاية
يولييه سنة ١٤٥٣ اي ٤٨		التاريخ العلوم ٢٠
يوما او		جمادى الأولى سنة ٨٥٧
مقدار $\frac{48}{806}$		اي ١٣٧ يوما او
١٣١		$= \frac{137}{806}$
فيكون مقدار الزمن الماضي	٣٨٧	زمن ماض من أول
من مبدأ الهجرة لغاية		الهجرة لغاية الزمن
التاريخ المطلوب تحقيق		الموافق له المطلوب
موافقته بالزمن اليولياني		تحقيقه
كالاتي		
زمن يولياني $830,869$	$806,387$ سنة	زمن هجري

و بتطبيق المعامل الذي ذكرناه وهو $1,03712$ يحدث

$$830,869 \times 1,03712 = 806,387$$

فالدوافق تام

(ب)

تاريخ الخط الشريف القاضي بجعل الحكومة المصرية وراثية في عائلة محمد علي باشا هو

٢١ ذي الحجة سنة ١٢٥٦ أو ١٣ فبراير سنة ١٨٤١ غريغورية موافق اول فبراير سنة ١٨٤١ يوليانية والمطلوب تحقيق توافق التاريخين

ازمان ماضية

١٢٥٦ سنوات هجرية كاملة من اول محرم سنة ١٢٥٦ لغاية اول محرم سنة ١٢٥٨	١٢١٩ سنوات يوليانية كاملة من ١٦ يولييه سنة ١٦٢٢ لغاية ١٦ يولييه سنة ١٨٤١ يوليانية
٢٨٠	٤٥٢
مقتضى طرحه نظير الايام الماضية من ٢١ ذية الحجة سنة ١٢٥٦ لغاية اول محرم سنة ١٢٥٧ وذلك يساوي ١٠ ايام لان ايام ذية الحجة ٣٠ يوماً في سنة ١٢٥٦ الكمية حسب القاعدة اي $\frac{1}{365}$	مقتضى طرحه نظير الايام الماضية من التاريخ المعلوم اول فبراير سنة ١٨٤١ لغاية ١٦ يولييه سنة ١٨٤١ وذلك يساوي ١٦٥ يوماً لان فبراير ٢٨ يوماً في سنة ١٨٤١ البسيطة وفي تعادل $\frac{170}{365}$ من السنة او ٤٥٢ بالانكسراة اري
١٢٥٥,٩٧٢ سنوات هجرية	١٢١٨,٥٤٨ زمن يولياني

وتطبيق المعامل ٩٧.٢٠٣ - يوجد

$$1218,548 = 1255,972 \times 97.23$$

فالتوافق تام

(ج)

حساب التواريخ المسيحية الموافقة لتواريخ المصرية بالابتداء من دخول العرب حتى تجريدة بومبارت بواسطة القانون

$$512,970.3 = 512,970.3$$

من ١٦ يولييه لغاية اول يناير ١٦٦٩ يوماً ومن اول يناير لغاية ١٦ يولييه ١٩٦ يوماً او ١٩٧ يوماً

الاسم	اسم اول امور والآخر امور من كل عصر	سنة	سنة	سنة	سنة
خلقا	عمر بن الخطاب	١٨	١٨٥١-١٨٥٢	١٦	١٨٠١
راشدون	علي بن ابي طالب	٢٥	٢٥١٧-٢٥١٨	٢٢	١٨٦٦
خلقا	معاوية بن ابي سفيان	٤١	٤١٨-٤١٩	٢٨	١٨٢٥
اموية	سروان بن محمد	١٥٧	١٥٧٢-١٥٧٣	١٢٢	١٤٨٩
خلقا	ابو العباس بن محمد	١٥٢	١٥٢٧-١٥٢٨	١٢٧	١٤٢٥
عباسية	المختار بن اشرك	٢٥٦	٢٥٦٢-٢٥٦٣	٢٤٧	١٤٤٧
العائلة	احمد بن طولون	٢٥٧	٢٥٧٢-٢٥٧٣	٢٤٨	١٤٢٦
الظلمونية	سنان بن احمد	٢١٢	٢١٢٢-٢١٢٣	٢٨٢	١٢٥٠
خداة	المتقي من المعتاد	٢١٢	٢١٢٢-٢١٢٣	٢٨٢	١٢٥٠
عباسية	الراضي بن المنذر	٢٢٢	٢٢٢٢-٢٢٢٣	٢١١	١٤٤٥
العائلة	محمد الاخشيد	٢١٢	٢١٢٢-٢١٢٣	٢١٢	١٤٤٥
الاخشيدية	ابو القوارس بن علي	٢٥٧	٢٥٧٢-٢٥٧٣	٢٤٥	١٤٤٥
الخلافة	الحزب من المنصور	٢٦٢	٢٦٢٢-٢٦٢٣	٢٥٠	١٤٤٥
الفاطمية	الفاطم بن يوسف	٥٥٦	٥٥٦٢-٥٥٦٣	٥٤٨	١٤٦٣
ماتة	صلاح الدين يوسف	٥٦٧	٥٦٧٢-٥٦٧٣	٥٤٩	١٤٥٠
الايوية	الملك المعظم بن صالح	٦٤٧	٦٤٧٢-٦٤٧٣	٦٣٦	١٤٤٧
المالكية	شجرة الدر	٦٤٨	٦٤٨٢-٦٤٨٣	٦٢٧	١٤٢٥
الاولى	الملك الصالح بن شعان	٧٨٢	٧٨٢٢-٧٨٢٣	٧٥١	١٤٥٠
المالكية	الملك الظاهر مرقق	٧٨٤	٧٨٤٢-٧٨٤٣	٧٥١	١٤٤٧
الثانية	الملك الاشرف طومان	٩٢٢	٩٢٢٢-٩٢٢٣	٨١٤	١٤٤٧
سلاطين	سليم بن بايزيد (١)	٩٢٣	٩٢٣٢-٩٢٣٣	٨١٤	١٤٤٧
سلاطين	سليم بن مصطفى	٩٢٣	٩٢٣٢-٩٢٣٣	٨١٤	١٤٤٧
آل عثمان	الفرسارية (٢)	٩٢٣	٩٢٣٢-٩٢٣٣	٨١٤	١٤٤٧
		١٢١٣	١٢١٣٢-١٢١٣٣	١١٧٥	١١٧٥
		١٢١٨			يونيه

(١) عرفنا بالحرف ن عن هذا الكمر ٢٠٢-٢١٧

(٢) واقعة الرداية الفاصلة التي انصرف فيها السلطان سليم على السلطان طومان باي وضمت بسببها مصر الى املاك الدولة العلية حصلت في ٢٩ من ذي الحجة غايبة سنة ٩٢٢ هجرية او ٢٢ يناير سنة ١٥١٧ على ما رواه المؤرخون امير ميون وبيدرو فان تاريخ ٢٤ يناير سنة ١٥١٧ الميون والمجدول يوناني غرة محرم ٩٢٢ هجرية (٣) والتاريخ ان الفرنسيون وصلت الى امام اлександرية في ١٧ محرم سنة ١٢١٤ هجرية او اول يولي سنة ١٧٩٨ اي بعد ١٥ يونيو الفرنسيين الميون في المجدول بتاريخ ١٦ يوما

التاريخ الهجري الموافق أول محرم من أمة سنة هجرية حسب بالطريقة المتقدمة ومن ثم يسهل إيجاد جميع مواسم التواريخ المقابلة لكل سنة قنابية ولكل شهر وكل يوم من ابتدائه هذا المبدأ لأنه يكفي معرفة اسم وتركيب شهور التتويج وتذكر قواعد الكس الصحيحة لحفظ ثم معرفة العد على الاصابع أو عمل جملة عمليات جمع

(د)

المطلوب استعان القانون $30712 = 30712$ و X م لانشاء جدول الحوادث التاريخية الشهيرة التي حصلت بمصر من ابتداء دخول الفرنسية لثابتة حكم محمد علي باشا

تواريخ غربية معلومة	تواريخ يوليانية	سنوات اسلامية وأيام من أول محرم سنة 1 هجرية أو 1 يوليانية 622	تواريخ اسلامية موافقة
17 يوليانية 1798	17 يوليانية 1798	17 يوليانية 1798	17 يوليانية 1798
18 يوليانية 1800	18 يوليانية 1800	18 يوليانية 1800	18 يوليانية 1800
19 يوليانية 1801	19 يوليانية 1801	19 يوليانية 1801	19 يوليانية 1801
20 يوليانية 1802	20 يوليانية 1802	20 يوليانية 1802	20 يوليانية 1802
21 يوليانية 1803	21 يوليانية 1803	21 يوليانية 1803	21 يوليانية 1803
22 يوليانية 1804	22 يوليانية 1804	22 يوليانية 1804	22 يوليانية 1804
23 يوليانية 1805	23 يوليانية 1805	23 يوليانية 1805	23 يوليانية 1805
24 يوليانية 1806	24 يوليانية 1806	24 يوليانية 1806	24 يوليانية 1806
25 يوليانية 1807	25 يوليانية 1807	25 يوليانية 1807	25 يوليانية 1807
26 يوليانية 1808	26 يوليانية 1808	26 يوليانية 1808	26 يوليانية 1808
27 يوليانية 1809	27 يوليانية 1809	27 يوليانية 1809	27 يوليانية 1809
28 يوليانية 1810	28 يوليانية 1810	28 يوليانية 1810	28 يوليانية 1810
29 يوليانية 1811	29 يوليانية 1811	29 يوليانية 1811	29 يوليانية 1811
30 يوليانية 1812	30 يوليانية 1812	30 يوليانية 1812	30 يوليانية 1812
31 يوليانية 1813	31 يوليانية 1813	31 يوليانية 1813	31 يوليانية 1813

ومنه تستخرج التواريخ المتوسطة لآلية على التوالي لاعداد 30712 و X وك كيفية مع عادية

تواريخ غربية	حوادث شهيرة حدثت بمصر	تواريخ هجرية
17 يوليانية 1798	وصول الجيش الفرنسي أمام اسكندرية	17 محرم 1213
18 يوليانية 1801	استيلاء الفرنسيين على اسكندرية	18 " "
2 يوليانية 1802	واقعة الاهرام	2 صفر " "
10 يوليانية 1803	دخول الفرنسيين في القاهرة	10 " "
19 يوليانية 1804	اتلاف الدولة الفرنسية واني فير	19 " "

١٣١٣	٢٨ صفر	حرب الصالحية	١٧٩٨ اغسطس
"	١١ جمادى الاولى	ثورة القاهرة	٢١ اكتوبر "
١٢١٤	٢١ صفر	واقعة ابى قير	٢٨ يولييه ١٧٩٩
"	٢١ ربيع اول	خروج بوناپارت من مصر	٢٣ اغسطس "
"	٢ رمضان	اتفاقيه العريش	٢٨ يناير ١٨٠٠
"	٢٣ شوال	واقعة عين شمس	٢٠ مارت "
١٢١٥	٢١ محرم	قتل كليبر	١٤ يونيه "
١٢١٦	٢٣ ربيع الثاني	انتهاء الاحتلال الفرنسي	٢ ستمبر ١٨٠١
١٢٢٠	" " "	تولية محمد علي باشا على مصر	٩ يولييه ١٨٠٥
١٢٢٦	٥ صفر	ابادة ثرة المالك	١ مارت ١٨١١
١٢٤٧	٢٥ ذى الحجة	فتوح عكا (التجريدة الاولى الشامية)	٢٧ مايو ١٨٢٢
١٢٤٨	٢ صفر	حرب حمص	٧ يولييه "
"	٣٠ رجب	واقعة قويه	٢٤ ديسمبر "
١٢٥٥	١١ ربيع الثاني	انتصار نصيبين	٢٤ يونيه ١٨٣٩
١٢٥٦	١٥ جماد اول	معاهدة لوندرو	١٥ يولييه ١٨٤٠
١٢٥٦	٢١ ذى الحجة	انحطاط الشريفة محمد مصرو رثته محمد علي باشا	١٣ فبراير ١٨٤١

وهذه المطابقات لا تتفق عن مطابقات التقويم العثماني المتبع عند المؤرخين انما بمضاهاة هذه النتائج بمطابقات قوجاني المذكورة في تاريخه عن مصر مثلاً يرى بينهما بعد شاسع ناتج في الغالب من خطأ في الحساب

تحقيق لقاعدة السنين العربية الكبيسة السابقة

حيث ان مدة الاثني عشر حلالاً التي تتركب منها السنة العربية المتوسطة $\frac{11}{3}$ ٣٥٤ يوماً فالدور القمري الاسلامي الذي مقداره ٣٠ سنة الذي بعد مضيه ثوالى السنوات الكبيسة والبسيطة على مثالها الاوّل فيكون مجموع ايامها $30 \times (\frac{11}{3} \times 354)$ يوماً = ١٠٦٣١ يوماً كاملة اي انه لا يدخل في اي دور الا

$$11 \text{ سنة كبيسة مقدار ايامها } 11 \times 355 = 3905 \text{ يوماً}$$

$$19 \text{ سنة بسيطة } " " " = 19 \times 354 = 6726 \text{ يوماً}$$

$$10631$$

$$30$$

مقدرون متساويان أحدهما سنوات الدور البالغة ٣٠ سنة والثاني عدد الأيام ١٠٦٣ الصحيحة الموجودة في سنوات هذا الدور ومن هنا ينتج تكوين سنوات كل دور

ترتيب السنة في الدور	الايام وكور الايام الماضية من مبدأ الدور لغاية آخر كل سنة من الدور	سنة	يوماً	يوماً	يوماً
١	$(٣٥٤ + \frac{11}{4})$	$٣٥٤ + \frac{11}{4} = \frac{1411}{4}$	٣٥٤	٣٥٤	٣٥٤
٢	$(٣٥٤ + \frac{11}{4})$	$٧٠٨ + \frac{22}{4} = ٧٠٨ + \frac{11 \times 2}{4}$	٧٠٨	٣٥٥	٧٠٨
٣	$(٣٥٤ + \frac{11}{4})$	$١٠٦٢ + \frac{33}{4} = ١٠٦٢ + \frac{11 \times 3}{4}$	١٠٦٣	٣٥٤	٣٥٤
٤	$(٣٥٤ + \frac{11}{4})$	$١٤١٦ + \frac{44}{4} = ١٤١٦ + \frac{11 \times 4}{4}$	١٤١٧	٣٥٤	٣٥٤
٥	$(٣٥٤ + \frac{11}{4})$	$١٧٧٠ + \frac{55}{4} = ١٧٧٠ + \frac{11 \times 5}{4}$	١٧٧١	٣٥٥	١٧٧٢

وهل جراً

ويظهر من هذا الجدول ان الاحدى عشرة سنة الكبيسة الموجودة في كل دور هي التي اذا ضرب عددها الترتيبي في ١١ وقسم على ٣٠ كان الباقي محصوراً بين ١٥ و ٢٧ وحيث ان $٣ + ١٥ = ١٨$ و $٣ + ٢٧ = ٣٠$ فيكون حينئذٍ لهرقة سنة كبيسة عربية قسمة تاريخها على ٣٠ لاجل معرفة ترتيب هذه السنة في الدور ثم تضرب هذه الرتبة في ١١ ويضاف ٣ ثم يقسم الناتج على ٣٠ فكل باقى أكبر من ١٨ يدل على ان السنة كبيسة وهو عين القاعدة التي شرحناها

وبهذه الكيفية تكون كل سنة من السنوات ٢ و ٥ و ٧ و ١ و ١٣ و ١٦ و ١٨ و ٢١ و ٢٤ و ٢٦ و ٢٩ من الدور مركبة من ٣٥٥ يوماً باضافة يوم في آخر ذي الحجة وقاعدة الكيس المشروحة آنفاً تمكن بها حل مشكلة يوم الاسبوع الذي معرفته لازمة على الخصوص لمراجعة التواريخ العربية المعطوم اسم يومها الاسبوعي

المطلوب إيجاد يوم الاسبوع لتاريخ عربي معلومة ان مبدأ التاريخ الهجري اي اول صوم سنة ١ يوافق يوم جمعة أي يوم من الاسبوع يوافق ٢٠ جمادى الاولى سنة ١٢١٣ الذي هو التاريخ الحاضر لجملة جمعية المعارف المصرية اليوم

$$\frac{2}{43} 1313$$

١١٣

٢٣

تكون سنة ١٣١٣ هي الثالثة والمشرون من الدور وعدد الادوار السالفة ٤٣ وعلى حسب القاعدة المشروحة في ما سبق بخصوص توزيع الاحدى عشرة سنة الكبيسة من كل دور يكون قد مضى بين مبتدئ الدور الحاضر والسنة الثالثة والعشرين منه ثماني سنوات كبيسة متداخلة ومجموع الايام الاضائية من ابتداء الهجرة لغاية التاريخ المعلوم يكون حسبثمتر $43 \times 11 + 8 = 481$ وهو ما يجب اضافته الى الايام العادية الماضية من اول محرم سنة ١ لغاية ٢٠ جمادى الاولى سنة ١٣١٣ محسوبة واعتبار السنة ٣٥٤ يوماً لينتج عدد الايام جميعها الماضية من يوم الجمعة اول محرم سنة ١

٤٦٤٩٢٩ يوماً من اول محرم سنة ١ لغاية اول محرم سنة ١٣١٣ اي (١٣١٣ - ١) $481 + 354 \times$
 من اول محرم لغاية ٢٠ جمادى الاولى سنة ١٣١٣
 المجموع ٤٦٥٠٦٧

$\frac{465067}{71838} = 648$
 ٤٥
 ٣٠
 ٢٦
 ٥٦
 ..

والباقي صفر يدل على انه يوجد عدد صحيح من الاسبوع مضى من اول الهجرة لغاية التاريخ الحاضر الذي هو ٢٠ جمادى الاولى سنة ١٣١٣ بحيث ان هذا المبدأ كان يوم جمعة فلا يمكن ان يكون هذا اليوم غير يوم جمعة وهكذا بين الواقع في يومنا هذا ولو كان التاريخ المعلوم ٢١ جمادى الاولى سنة ١٣١٣ لكان مجموع الايام ٤٦٥٠٦٧ وباقي القسمة على ٧ يساوي ١ اي ان الحساب يوصل الى يوم واحد بعد يوم الجمعة او الى يوم السبت وهكذا بلا شك هو اسم اليوم غداً (ستأتي البقية)

كتب ارخميدس - نشر الدكتور حيث منذ مدة كتاب التقطوع لخرطوية لابلونيوس الرياضي الذي ولد سنة ٢٥٠ قبل المسيح بعد ان نقله الى الانكليزية وحوّره على العرب يسهل فهمه على طلبة العلم الرياضية . وقد نقل الآب كتب ارخميدس الذي ولد سنة ٢٨٧ قبل المسيح وقدم لها مقدمة مسمية في ١٨٦ صفحة شرح فيها اصول الهندسة اليونانية

السيارات وحركاتهم في شهر مايو ٨٩٨

خبرة الأستاذ وست مدير مرصد دمشق، مكتبة الامبركة في بيروت وسعاد الملك فيها
مطارد

يرى باقترانها للأسفل في ١ ماي الظهر ويكون نجم الصبح يشرق قبل الشمس بقية الشهر
ويبلغ تزايد الاكظم الساعة ٧ مساءً من ٢١ منه ويرى في العشرة الايام الاخيرة من الشهر
يبدأ شروقها في النجود ويمر بنقطة لتب الساعة ٧ مساءً من ١٣ منه ويكون طريقته في هذا
الشهر في برج الحمل ويقطع دائرة البروج الساعة ٢ مساءً من ٣ منه ويظل يحرك حركته
الجنوبية المتقوية التي ابتدأ بها في شهر ابريل الى الساعة ٧ مساءً من ١٣ ماي ثم تصير
حركته مستقيمة ولكنها تبقى جنوبية

الزهرة

تكون الزهرة نجم الغروب في شهر ماي كله وتزداد اشراقاً كلما ازدادت تابتاً وقرباً من
الارض وتبلغ قطة الرأس في ٢٠ منه الظهر وتجه في طريقها شرقاً الشهر كله فتنتقل من
قرب الثريا في برج الثور الى برج الجوزاء

المرئح

يرى في اواخر صياحة ولكن تابتاً يزداد زدياداً بطيئاً جداً فتقرب موفته في السماء من
موقع الشمس ولكنها بعدد عتاً يبقى خفياً في هذا الشهر وهو يتجه في مسيره شرقاً فنها الأمان
في برج الحوتين

المشري

مر المشري بالاستقبال حديثاً فهو اضع الكواكب الآن وحركته متمترة وتبقى كذلك
الى ٢٨ منه الساعة ٥ مساءً فيبقى حينئذ ثابتاً في الظاهر بين النجوم مدة ثم يتجه شرقاً ويبلغ
معظم عرض الشمس الشمالي في ١٨ منه الساعة ٦ صباحاً ويكون في برج السنبلة الشهر كله

زحل

يستقبل زحل الشمس ظهر ٣٠ الشهر فيشكل السماء حينئذ عند نصف الليل وهو متجه
شرقاً في برج السنبلة

اورنوس وبتون

يستقبل اورنوس الشمس في ٢٢ ماي ويسهل رحلته حينئذ في اواخر المساء وربما
وآه ذو البصر الحديد بالعين المجردة اذا استدل عليه بمقارنة الكواكب

اما يتون فزومعة قرب الشمس في برج الثور ويتقرب بالزهرة صباح ٢٠ الشهر
القمري

يقترن بالمشري	في ٣ مايو الساعة ١٠ صباحاً
ويزحل	" ٨ " " ٤ "
والمريخ	" ١٦ " " ٣ "
ويعطارد	" ١٨ " " ١١ مساءً "
وبالزهرة	" ٢٢ " " ٨ "
وبالمشري	" ٣٠ " " ٧ "

اوجد القمري

البدر	في ٦ مايو الساعة ٨ والدقيقة ٣٩ ق . ظ
الربع الاخير	" ١٢ " " ١١ " ٤٤ ب . ط
الملال	" ٢٠ " " ٣ " ٤ "
الربع الاول	" ٢٨ " " ٧ " ١٩ "
يكون في نقطة الراس	" ٧ " " ١١ " ٥٥ "
" " نقطة الذنب	" ٢٣ " " ١١ " ٤٠ ق . ظ



تأثير البرص

زراعة الشليك (انقران)

ثم هذا النبات من الله الاثمار ضعفاً كما نبتة من اجملها منظرًا . لكننا لا نرى الاولاد
يحملون صحائفه ويحربون بها يمرضونه لبيع الأخطري بالما ما قائمة لنا احدى السيدات مرة
وهو انها رأت هؤلاء الاولاد يلعبون كل كيش منها بالسنتهم ويمسحونه باطراف اناهم ثم
يضمونه في الصحفة ولا نطن ان فارقة يقرأ ما تقدم ولا تفرق نفسه ويماف اكل هذه الاثمار دائماً
ولو انتصر الضرر على الكرامة والاستمزاز لا غضبنا عنها ولكن من يدري حالة افواه اولئك