

بالتاريخية

تقريب التقويم

تحويل التواريخ الإسلامية والسجدة بعضها الى بعض مع تطبيقات على الحوادث التاريخية

لمساعدة الباحثين بتقريب باسأ فريين وكل المعارف العمومية وفاتر باشا
باشهندس النائرة السنية

وقد ترجمت الى العربية حضرة الكاشي محمد اضدي كامل من اساتذة المدرسة الحموية

تطبيق آخر للقانون ط = ٢٠٣ . ٩٧٠ . ٢٠٠ هـ

المطلوب وضع النظم اللازمة لامل جدول تاريخي بازمان هجرية وقبطية لاجل اوضح
بعض مراد من التاريخ الكنائسي القبطي بحسب اقوال قدماء المؤلفين من المسلمين

تاريخ هجرية معلمة	بيان السنين والامام القبطية التي مضت من ٢٢٠٠ اي : ٢٢٢٨ المئات لاول شهر من السنة الاولى هجرية نقابة اول شهر لكل من التاريخ المينة سنة	التواريخ القبطية المرافقة لاول كل سنة من السنين الهجرية المعلومة
٢٠٢ هـ	١٦٩X - ١٧٠X = ١٧٠٠	٥ طوبه ٢٥٦
٢٠٣ هـ	١٧٠X - ١٧١X = ١٧١٠	١٢ ابيب ٤٠٤
٢٠٤ هـ	١٧١X - ١٧٢X = ١٧٢٠	١ برمودة ٤١٦
٢٠٥ هـ	١٧٢X - ١٧٣X = ١٧٣٠	١٧ طوبه ٤٢٠
٢٠٦ هـ	١٧٣X - ١٧٤X = ١٧٤٠	١٥ بش ٥٢٢
٢٠٧ هـ	١٧٤X - ١٧٥X = ١٧٥٠	٢٤ برمودة ٥٢٤
٢٠٨ هـ	١٧٥X - ١٧٦X = ١٧٦٠	٢٧ طوبه ٥٢٦

تطبيق تواريخ الجدول السابق على الحوادث الآتية

تواريخ هجرية	اشهر الحوادث التي تواتت في مصر	تواريخ قبطية
سنة		سنة
١٩	سنة ١٩ هجرية ساند الاقباط البيعانية بنف في الفتحاح بمعاودة عثدت بين عمرو والمقرنص	٣٥٦ طوبه ٥
٢٠	قاوم اليونان والاقباط الماكية باسكدرية فترج الاسلام فهزموا ثم دخل عمرو الاسكدرية	٢٥ كيك ٣٥٧
٦٨	وفاته اسحق بطريرك الاسكدرية	٢ هاتور ٤٠٤
٨١	وفاته خلفه القديس سمعان مسموماً وبقي كرمي	٢٤ ايب ٤١٦
٨٥	تسمية الاسكندر بطريركاً	٣٠ برموده ٤٢٠
٢٤١	انتهاء مدة البطريرك يوساب الملقب يوسف منفيس	١٤ باه ٥٧٣
٢٤١	تسمية البطريرك خايل السموطي	١٤ هاتور ٥٧٣
٢٤٣	وفاته	١١ برموده ٥٧٤
٢٤٤	تفاح الاقباط البيعانية فوزماس بطريرك الاسكدرية	١٤ ايب ٥٧٤
٢٥١	شغل كرمي البطريرك ٧ سنين و٥ اشهر ثم توفي	٢١ هاتور ٥٨٢

موافقة التواريخ هذه متممة للمرافقة التي أتى بها مرسيل في تاريخه عن مصر المطلوب معرفة اليوم الاسبوعي من تاريخ قبطي اذا علم ان مبدأ التاريخ القبطي لديوقليتيانوس يوافق يوم جمعة اول توت سنة ا قبطية طريقة انكيس عند الاقباط سهلة اذ يضاف يوم الى ايام التسي وكل اربع سنين وحيث ان اول سنة كيسة قبطية توافق آخر السنة الثالثة فيسهل بذلك وبما شرحناه فيها سبق حل سئلة اليوم الاسبوعي مباشرة

مثلاً - اي يوم من الاسبوع يوافق ٢٢ ايب سنة ٣٣٨ ؟

$$\frac{338}{84} = 4 \frac{2}{3}$$

١٨
٢

اعني ان عدد السنين انكيسة التي حصلت من قبل التاريخ القبطي لسنة ٢٢ ايب سنة ٣٣٨ هو ٨٤ سنة يضاف اليها عدد الايام من ابتداء اول توت سنة ا لغاية اول توت

سنة ٣٣٨ باعتبار السنة ٣٦٥ يوماً وذلك يساوي $338 = 365 \times 0.9260274$
 أي تم تساق الأيام الماضية من أول نوت سنة ٣٣٨ لغاية ٢٢ نيب سنة ٣٣٨ ونجده ذلك
 ٣٣١ يوماً فلنجمع 12341

$$\begin{array}{r} 7 \overline{) 23341} \\ 1712 \\ \hline 6221 \\ 53 \\ \hline 891 \\ 84 \\ \hline 51 \\ 42 \\ \hline 9 \\ 7 \\ \hline 2 \end{array}$$

وحيث ان قسمة العدد 12341 على ٧ تعطي عدداً صحيحاً من الاسبوع الماضية من
 يوم الجمعة أول التاريخ التقبي فيكون ٢٢ نيب سنة ٣٣٨ موافقاً يوم جمعة والواقع اننا نجد
 ان هذا التاريخ التقبي يوافق أول يوم من التاريخ الهجري الذي هو يوم ٣ جمعة
 أي يوم من الاسبوع يوافق أول هاتور سنة ١٦١٢ قبطية ٩

يوجد ٦٠ يوماً من أول نوت سنة ١٦١٢ لغاية أول هاتور سنة ١٦١٢

$$\begin{array}{r} 7 \overline{) 588478} \\ 84068 \\ \hline 38 \\ 47 \\ \hline 58 \\ 2 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 7 \overline{) 1612} \\ 230 \\ \hline 12 \end{array}$$

وبالعمل كما سبق بالاطوال يوجد ان $588478 = 60 + 365 \times 1612 + 12$
 والباقي ٢ الزائد عن 84068 اسبوعاً كاملاً يدل على ان أول هاتور سنة ١٦١٢ قبطية يقع
 بعد يوم الجمعة بيومين أي يوافق يوم احد

ثانياً نحول تاريخ قبطي الى تاريخ هجري

قانون $5 - 5 = 30713$ وذلك بوضع 30713 في موضع التفرج الهجري
 مثل - الخراب فنتحقق بعض توقعات من التقويم الهجري فنحقق بالتقويم الهجري في
 عدة شهر جمادى الأولى وآخره من سنة ١٣١٣ هجرية التي أشهرها قمرية لشوسوزين بين ٩
 نيه و٩ هاتور من التقويم الشمسي الألفاظ

بمحقق أولاً بواسطة القانون نظامين 30713 به سنة ١٦١٢ وأول جمادى الأولى سنة
 ١٣١٣ هكذا

١٢٧٣ سنة قبطية كاملة من ٢٢ ابيب سنة ٢٣٨ لغاية ٢٢ ابيب سنة ١٦١١

$$١٣١٢ \cdot ٠٩٦٣٧٦ = ١٢٧٣ \times ٠٣٠٧١٢$$

اي ان تحويل ١٢٧٣ سنة قبطية يساوي ٠٩٦ ٣٧٦ ، ١٣١٢ او ٠٩٦ ، ١٣١٢ سنة

هجرية يساوي

ايام	سنوات
٣٤	١٣١٢ سنوات هجرية وايام
٨٤	يقضي اضافته الى الايام من ٢٢ ابيب سنة ١٦١١ لغاية ١٠
	بأيه سنة ١٦١٢ باعتبار ان النسي ٦ لان سنة ١٦١١ كيسة
١١٨	١٣١٢ مجموع الزمن الهجري من اول محرم سنة ١ او ٢٢ ابيب سنة ٢٣٨
	اي من مبدأ واحد

وعنى ذلك يكون التاريخ الهجري للمطلوب $١٣١٣ = ١٣١٢ + ١$

اما اليوم السنوي فهو اليوم الآتي بعد اول محرم سنة ١٣١٣ بمقدار ١١٨ يوماً وهو يقابل

اول جمادى الاولى سنة ١٣١٣ الموافق كذلك ١٠ بأيه سنة ١٦١٣

وحينئذ فان تاريخ الهجري ١ جمادى الاولى سنة ١٣١٣ يوافق التاريخ القبطي ١٠ بأيه سنة ١٦١٢

"	"	٢	"
"	"	٢٨	"
"	"	٢٩	"

وقد خصص الاقطاب لكل تاريخ من التواريخ المذكورة فوق في لغايتهم ملحوظات نوردها

من باب التحقيق المطلوب

التاريخين الاولين } اول تحريق النيل
ببذر الشعير والبرسيم

وقد جزأ التقويم الرسمي للحكومة هذا التوقيع الاخير بتقديم احد البذارين يوم ووضعت

امام ٢ جمادى الاولى سنة ١٣١٣ يكتمر التاموس وهو توقيع وضع في التقويم القبطي بعد ذلك بقليل

تمام زراعة الفيضان	يوجد موافق في توقيعات
هبوب الرياح	التواريخ الاخيرة
بزرع القنول	مع بعض تغيير في الاوضاع
ابتداء زراعة العنيس	

وفي بعض التقاويم الاخر موافق للتقويم التبغني كثيراً او قليلاً تذكر الترفيعات الآتية
 مجمع الزعفران فوراً من بحر الروم دخول الخشرات باطن الارض ثم يذكر اولى جمادى الثانية
 (١٢٩١) ميلاد سيكنا الاعظم خديوينا الخجوب عباس حلي الثاني ايداه الله

البيارات وحركاتها في شهر يوليو ١٨٩٨

لمدرسة الاستاذ وسيد مدير مرصد المدرسة الكلية الاميركية في بيروت واستاذ الفلك فيها

عطارد

اجاز عطارد اقترانه الاعلى في اواخر شهر يونيو (حزيران) فيكون نجم الغروب ويبعد
 بعد الشمس في هذا الشهر كله ويرى بالعين المجردة فوق الاق في اواخر الشهر ويعرف من
 قرنه نجم قلب الاسد اللامع ويسير بين النجوم شرقاً ماراً في برج الجوزاء والاسد . ويبلغ
 عرضه الشمسي الاعظم شمالاً في ٦ الشهر ويرى بعقدته النازلة في ٣٠ منه بعد الظهر

الزهرة

تبقى الزهرة نجم الغروب تنيب بعد الشمس الشهر كله وتزداد لمعاناً شيئاً فشيئاً وتزداد
 ايضاً ارتفاعاً فوق الاق ليلة قليلة . وتسير بين النجوم شرقاً في برج الاسد وعمر قلب الاسد
 في ١٣ منه . وفي ١٥ منه يكون اكثر من ثلثة ارباع قرصها منيراً فتنسبه النجم شكلاً متى
 كان عمره $10\frac{1}{2}$ يوم

المريخ

يبقى المريخ نجم الصبح فيشرق قبل الشمس ويزداد لمعاناً شيئاً فشيئاً بازدياد قرنه من الارض
 ويسير بين النجوم شرقاً في برج الثور ويدنو في آخر الشهر من نجم المديان فيقع شمالاً ٥ درجات

المشتري

يكون المشتري نجم الغروب ومرتفع في برج السنبلة ويسير بين النجوم شرقاً ويتناقص لمعانه
 بزيادة بعده عن الارض

زحل

يكون زحل نجم الغروب ايضاً وحركته منقردة اي متجهة غرباً في برج العقرب وانكها
 بطيئة جداً لا تزيد عن درجة واحدة في الشهر كله

اورانوس وبتون

يكون اورانوس غربي زحل وقريباً منه في برج العقرب وتكون حركته متقهرة. ويكون
بتون في برج الثور ولكنه لا يرى لقربه من الشمس
اوجه القمر

اليوم	الساعة	الدقيقة	
٣	١١	١٧	ب . ظ
١٠	٦	٤٨	ب . ظ
١٨	٩	٥٢	ب . ظ
٢٦	١	٤٥	ب . ظ
٣	٢	٢٣	ب . ظ
١٦	٥	٣٥	ب . ظ

انتران القمر بالبارات

اليوم	الساعة		
١	٣	ب . ظ	فيكون زحل 20° شمالي القمر
١٣	١١	ب . ظ	المريخ $6^{\circ}٤$ جنوبي
٢٠	٩	ب . ظ	عطارد $6^{\circ}٤$ شماليه
٢٢	١	ب . ظ	الثور 50° شماليه
٢٤	٥	ب . ظ	فيكون المشتري 2° شماليه
٢٩ و ٢٨	نصف الليل		فيكون زحل 18° شماليه

الحسوف والكسوف

يخسف القمر خسوفاً جزئياً في ٣ و ٤ يوليو ويشاهد في القطر المصري كما يأتي على حساب
وقت القاهرة الاوسط

اليوم	الساعة	الدقيقة	
٣	٩	٣١	ب . ظ
٣	١١	٢	ب . ظ
٤	٣	٤٣	ق . ظ

الخامسة الاولى

منتصف الحسوف

الخامسة الاخيرة

ويخفف به مقدار ١٣٤ رطل من قطر القمر عند منتصف الخريف فيكون الخريف قريباً من الصيف
وتكف الشمس كثيراً حقيقياً في ١٨ يوليو ولكن ذلك لا يبرى إلا من المحيط الجنوبي حيث لا يكاد يكون برز

باب تدبير المنزل

قد خصنا هذا الباب لكي نخرج نحو كل ما يهم أهل البيت معرفته من تربية الأولاد وتدبير الطعام واللباس والشراب والسكن والزينة وغير ذلك مما يسود بالفتح على كل عائلة

كيف تربي الاطفال

للككتور رشرد ورد رشرد من الشهر

نظام الاولاد

- « ١ » يمكن ان يشرع في النظام من بداية الشهر السابع ولكن لا داعي للاستحجال واذا بقي الطفل يرضع الى الشهر التاسع ولا ضرر ولكن لا بد من فسخه بعد ذلك
- « ٢ » يتم النظام تدريجياً فيبدأ اللبن بشيء مماثله كعطبخ الدقيق او الاوت ميل في اللبن جيد ولا يستعمل اللبن المحفوظ في الصبي اذا امكن استعمال اللبن الجديد . ولا يعلم الطفل طعاماً آخر قبل ان تكتمل استقامته . وما يضره بالاطفال كثيراً اطعامهم القمح وشوربا اللحم والمرجات
- « ٣ » الاشارة الروحية على النوعية تسم الاطفال فلا يجوز ان يشرى بها كيف كانت
- « ٤ » متى تم ظهور اسنان اللبن كلها يشرع في اطعام الطفل الاطعمة الخفيفة كالحليب الجيد وقليل من اللحم والاعمال الطرية ولكن يبقى الاعتماد على اللبن وما يطبخ به من الارز والفاصوليا والسميد والاولت ميل
- « ٥ » لا يجوز ان يسقى الطفل فهوة ولا شاي
- « ٦ » لا بد من ان يكون كل لاطفال في اوقات معينة فيطعمون مرة كل نحو ثلاث ساعات مدة النهار