

# شرح حديث الكنيست القبطية

وضع فتواعه

القدوس انبا ديمتريوس الكليم

بطريرك الكنيزة المرقسية

الثاني عشر

# مقدمة

لكل بقية القراء هل ما عرض في كتبنا الجديدة عبر القرون في حساب  
الامجاد والاصوام للثقة في اوتها الكيفية التي يبر عليها هؤلاء الاثام العلماء  
في حسابهم الصحيح وفقاً لما اراد الرسل القديسون وتختلف في بطارية والآباء  
الى الوقت الحاضر .

ويرجع الفضل الاول في وضع هذه القواعد الى البابا بطريرك القديس  
الابا ديمتريوس الكرم ( المنيع في سنة ٢٢٤ ميلادية ) بطريرك القديس  
ووضع في ذلك الى علماء القديس من قداماء المصريين وهم الحجة في هذا المجال .  
ومن هؤلاء العلماء ثوت .

ولما كانت الكتب التي تناولت هذا الموضوع صعب فيها حتى على المتعلمين  
في مثل هذه الحسابات ، ولم تجد من اوضح مشكلاتها أو يسطق قواعد لها من  
التقدمين أو المتأخرين ، فتمت هذا العمل وأقمنا على شرحه لئلا يترجم ما له  
من جليل الأثر ورجعنا في ذلك الى ما كتبه الصلاة للرحوم الحجة الباحث  
المدقق صاحب المؤلفات الكثيرة والآيات الفريدة التي لم يصل الى مثلها غيره  
من العلماء ، ألا وهو الرحيم الأب القديس الاغسطس عبد المسيح مطيب  
المسعودي الهرمسي . فبا بتدليل القبيات أمام المطلع وبعد الآيات الطويلة أكتنا  
أن تضع هذه الجداول بصورتها القشبية ونويناها الواضح وأبنا من الأمانة ما يعين  
القاري على فهمها وعرفه ما يلزم من القواعد والحسابات الدقيقة ، فأنى جامعاً  
للمعارف اللازمة في هذا السبيل .

فيكون للقاري ، أن يعرف لماذا بأن عيد الميلاد الجديدة في ٧ يناير بحساب  
كتبنا بينا بعيد القريون في ٣٠ ديسمبر . ويمكنه أن يعرف متى يكون عيد  
العبادة وفقاً لتعاليم ساداتنا الرسل وكذا جميع الاصوام .

بسم الأب والابن والروح القدس اله واحد آمين



بطيعة أبنا الكرم الابا كيرلس السادس  
بابا الاسكندرية وطريرك الكرازة القولية

الكتاب  
الذي  
هو

الكتاب

# الفهرس

مقدمة

## الباب الأول

### معرفة أسماء الأيام

الفصل الأول: معرفة أسماء أيام الشهر.

الفصل الثاني: معرفة أسماء أيام أرائل الشهور.

الفصل الثالث: حساب أسماء الأيام في السنة العادية.

الفصل الرابع: السنة الكبيسة الميلادية وعيد الميلاد الجديد.

الفصل الخامس: السنة القبطية الكبيسة.

الفصل السادس: أسماء أيام رأس السنة الميلادية والقبطية.

الفصل السابع: أسماء أيام أرائل القرون.

الفصل الثامن: جدول عام لاسماء أيام أرائل السنين في كل القرون.

## الباب الثاني

### حساب تاريخ عيد القيامة الجديد

الفصل الأول: قوانين الرسل القديسين.

الفصل الثاني: الأعياد والمواسم والأحرام المرتبطة بتاريخ عيد القيامة الجديد.

الفصل الثالث: السنة الشمسية والسنة القمرية.

الفصل الرابع: تاريخ ذبح الحروف أو الفصح الموسوم.

الفصل الخامس: جدول تواريخ عيد القيامة الجديد لكل السنين.

الفصل السادس: حساب تاريخ عيد القيامة الجديد بدون جدول.

## الباب الأول

### معرفة أسماء الأيام

# الفصل الأول

## معرفة أسماء أيام الشهر

أيام الأسبوع السبعة تكرر اسماتها بنفس الترتيب من أسبوع إلى أسبوع. فإذا كان أول يوم في الشهر يوافق يوم الاثنين مثلاً، كان أول كل أسبوع في هذا الشهر يوافق أيضاً يوم الاثنين، أي أن أيام ٨، ١٥، ٢٢، ٢٩ من هذا الشهر أيام اثنين، وعلى هذا تكون أيام ٢، ٩، ١٦، ٢٣، ٣٠ هي أيام الثلاثاء وهكذا.

### جدول رقم (١)

جدول أسماء أيام شهر يبدأ بيوم أحد

٢٩	٢٢	١٥	٨	١	أحد
٣٠	٢٣	١٦	٩	٢	الاثنين
٣١	٢٤	١٧	١٠	٣	الثلاثاء
	٢٥	١٨	١١	٤	الأربعاء
	٢٦	١٩	١٢	٥	الخميس
	٢٧	٢٠	١٣	٦	الجمعة
	٢٨	٢١	١٤	٧	السبت

إذا افترضنا أن عدد أيام الشهر يقبل القسمة على ٧، أي أن الشهر يعمل عدداً كاملاً من الأسابيع، تكون أسماء الأيام التي توافق نفس التواريخ في كل شهر من الشهور أسماء ثابتة لا تتغير، أي أنه إذا كانت كل الشهور عدد أيامها ٢٨ وهو عدد يقبل القسمة على ٧، وكل شهر عبارة عن أربعة أسابيع كاملة، لسكان اسم اليوم المقترن بعدد ما في أي شهر ثابتاً لا يتغير. فمثلاً يكون يوم ٢١ من كل شهر يوافق يوم السبت، بصفة مستمرة.

جدول رقم (۲)

جدول أسماء أيام شهر ريدا بأى يوم من أيام الأسبوع

١	٨	١٥	٢٢	٢٩	أحد	الثين	ثلاثاء	أربعاء	خميس	جمعة	سبت
٢	٩	١٦	٢٣	٣٠	الثين	ثلاثاء	أربعاء	خميس	جمعة	سبت	أحد
٣	١٠	١٧	٢٤	٣١	ثلاثاء	أربعاء	خميس	جمعة	سبت	أحد	الثين
٤	١١	١٨	٢٥		أربعاء	خميس	جمعة	سبت	أحد	الثين	ثلاثاء
٥	١٢	١٩	٢٦		خميس	جمعة	سبت	أحد	الثين	ثلاثاء	أربعاء
٦	١٣	٢٠	٢٧		جمعة	سبت	أحد	الثين	ثلاثاء	أربعاء	خميس
٧	١٤	٢١	٢٨		سبت	أحد	الثين	ثلاثاء	أربعاء	خميس	جمعة

ونظراً لأن العدد ٣٠ إذا انقسم على ٧ يكون الباقي ٢ ، فذلك تكون أسماء الأيام التي توافق تاريخ واحد في شهرين متتاليين أولها عدد أيامه ٣٠ يوماً وثانيها ٣١ يوماً مثلاً هي أسماء الأيام التي على الأسماء الأولى يومين في ترتيب أيام الأسبوع . أي أنه إذا كان يوم ٥ نوفمبر يوم اثنين مثلاً ، يكون يوم ٥ ديسمبر يوم أربعاء . يفرق يومين بالزيادة في ترتيب أيام الأسبوع .

ولزيادة الإيضاح أنظر إلى الجدول رقم ٣ التالي . فمثلاً يوم أول أبريل يوم ثلاثاء فيكون يوم أول الشهر الذي يليه ، شهر مايو ، هو يوم الخميس .

جدول رقم (٣)

جدول أسماء أيام شهرين متتاليين يكون الأول منها ٣٠ يوماً

		أبريل				مايو			
الأحد		٦	١٣	٢٠	٢٧	٤	١١	١٨	٢٥
الاثنين		٧	١٤	٢١	٢٨	٥	١٢	١٩	٢٦
الثلاثاء	١	٨	١٥	٢٢	٢٩	٦	١٣	٢٠	٢٧
الأربعاء	٢	٩	١٦	٢٣	٣٠	٧	١٤	٢١	٢٨
الخميس	٣	١٠	١٧	٢٤		٨	١٥	٢٢	٢٩
الجمعة	٤	١١	١٨	٢٥		٩	١٦	٢٣	٣٠
السبت	٥	١٢	١٩	٢٦		١٠	١٧	٢٤	٣١

وأيضاً نظراً لأن العدد ٣١ إذا انقسم على ٧ يكون الباقي ٣ ، فذلك تكون أسماء الأيام التي توافق تاريخ واحد في شهرين متتاليين أولها عدد أيامه ٣١ يوماً وثانيها ٣٠ يوماً مثلاً هي أسماء الأيام التي على الأسماء الأولى ثلاثة أيام في ترتيب

أيام الأسبوع . أي أنه إذا كان يوم ٤ أغسطس مثلاً يوم أربعاء ، يكون يوم ٤ سبتمبر يوم سبت يفرق ثلاثة أيام في ترتيب الأيام الأسبوعي .

ولزيادة الإيضاح أنظر الجدول رقم ٤ التالي . فمثلاً يوم ٣ يناير يوافق يوم جمعة ، فإن يوم ٣ الشهر الذي يليه ، شهر فبراير ، هو يوم الاثنين . ويوضح من ذلك أن العملية واحدة بصرف النظر عن عدد أيام الشهر التالي سواء كان ٣٠ يوماً أو ٣١ أو أقل .

جدول رقم (٤)

جدول أسماء أيام شهرين متتاليين يكون الأول منها ٣١ يوم

		يناير				فبراير			
الأحد		٥	١٢	١٩	٢٦				
الاثنين		٦	١٣	٢٠	٢٧				
الثلاثاء		٧	١٤	٢١	٢٨				
الأربعاء	١	٨	١٥	٢٢	٢٩				
الخميس	٢	٩	١٦	٢٣	٣٠				
الجمعة	٣	١٠	١٧	٢٤	٣١				
السبت	٤	١١	١٨	٢٥		١	٨	١٥	٢٢

## التفصيل الثاني

### معرفة أسماء أيام أوائل الشهور

ويمكننا أن نضع جدولاً لأسماء أيام أول الشهر لكل سنة . فإذا كان يوم أول يناير في سنة عادية يوافق يوم أحد مثلاً ، ويكون أول فبراير يوم الأربعاء ، وأول مارس يوم الأربعاء ، ( في السنة البسيطة ، أما في السنة الكبيسة فيكون أول مارس يوم الخميس ) .

ونلاحظ أنه في العمود الأول في الجدول رقم ٥ التال دونما أسماء الشهور الاثني عشر . وأمام كل شهر اسم اليوم الذي يبدأ به هذا الشهر ، وتكرر ذلك سبع مرات لأن الشهر يمكن أن يبدأ بأي يوم من أيام الأسبوع السبعة .

ويمكن عمل جدول آخر بالنسبة للسنة الكبيسة بعد تعديل أسماء الأيام

بفارق زيادة يوم ٢٩ فبراير .

## رقم ٥ - جدول أسماء أيام أوائل الشهر

في السنين الكبيسة							في السنين العادية						
سبت	جمعة	خميس	اربعاء	ثلاثاء	احد	يناير	سبت	جمعة	خميس	اربعاء	ثلاثاء	احد	يناير
الأربعاء	الثلاثاء	الاثنين	احد	جمعة	اربعاء	فبراير	الأربعاء	الثلاثاء	الاثنين	احد	جمعة	اربعاء	فبراير
الاربعاء	الثلاثاء	الاثنين	احد	جمعة	اربعاء	مارس	الاربعاء	الثلاثاء	الاثنين	احد	جمعة	اربعاء	مارس
سبت	جمعة	خميس	اربعاء	ثلاثاء	احد	أبريل	سبت	جمعة	خميس	اربعاء	ثلاثاء	احد	أبريل
الاثنين	احد	جمعة	اربعاء	ثلاثاء	احد	مايو	الاثنين	احد	جمعة	اربعاء	ثلاثاء	احد	مايو
خميس	اربعاء	ثلاثاء	احد	جمعة	اربعاء	يونيو	خميس	اربعاء	ثلاثاء	احد	جمعة	اربعاء	يونيو
سبت	جمعة	خميس	اربعاء	ثلاثاء	احد	يوليو	سبت	جمعة	خميس	اربعاء	ثلاثاء	احد	يوليو
الأربعاء	الثلاثاء	الاثنين	احد	جمعة	اربعاء	أغسطس	الأربعاء	الثلاثاء	الاثنين	احد	جمعة	اربعاء	أغسطس
الثلاثاء	الاثنين	احد	جمعة	اربعاء	ثلاثاء	سبتمبر	الثلاثاء	الاثنين	احد	جمعة	اربعاء	ثلاثاء	سبتمبر
جمعة	اربعاء	ثلاثاء	احد	جمعة	اربعاء	أكتوبر	جمعة	اربعاء	ثلاثاء	احد	جمعة	اربعاء	أكتوبر
احد	جمعة	اربعاء	ثلاثاء	احد	جمعة	نوفمبر	احد	جمعة	اربعاء	ثلاثاء	احد	جمعة	نوفمبر
اربعاء	ثلاثاء	الاثنين	احد	جمعة	اربعاء	ديسمبر	اربعاء	ثلاثاء	الاثنين	احد	جمعة	اربعاء	ديسمبر



شرح الجدول :

في السنة العادية أول يناير مثلا يوم أحد فيكون أول فبراير من السنة نفسها يوم الأربعاء ويوم أول مارس يوم الأربعاء ويوم أول أبريل يوم السبت ... الخ .

وإذا كان يوم أول يناير يوم خميس فيكون أول فبراير يوم أحد وأول مارس يوم أحد وأول أبريل يوم الأربعاء وهكذا .

ونفس القراءة بالنسبة لجدول السنة الكبيسة .

ويمكننا أن نكتب الجدول بطريقة أخرى . في العمود الأول أسماء الأيام السبعة وأمام كل منها التصور التي تبدأ بهذا اليوم . ثم نكرر كتابة أسماء أيام أول الشهر إلى أن نكتب سبعة أممعة ، عمود لكل يوم من أيام الأسبوع الذي تبدأ به السنة .

فبما يخص بالشهور من مارس إلى ديسمبر في السنة الكبيسة التي تبدأ بيوم أحد مثلا ، تكون أسماء الأيام هي نفس الأسماء في سنة عادية تبدأ بيوم اثنين . وينحصر الاختلاف في الأسماء في شهرى يناير وفبراير فقط .

وبعبارة أخرى أسماء الأيام في سنة كبيسة من مارس إلى ديسمبر هي نفس أسماء الأيام في سنة عادية من مارس إلى ديسمبر إذا كان أول السنة الكبيسة يسبق أول السنة العادية بيوم . يعني مثلا أول يناير يوم اثنين في العادية ويوم أحد في الكبيسة .

فدعنا في الجدول رقم ٦ التالي أول فبراير في السنة العادية يوم الثلاثاء وفي الكبيسة يوم الاثنين . ووضح تحت يناير وفبراير في السنة الكبيسة خط . وذلك لكي نراهي عند الرجوع إلى الجدول لمعرفة أسماء الأيام في السنة البسيطة العادية الأسماء المدونة بصرف النظر عن يناير وفبراير التي تحتها خط . أما في السنة الكبيسة فنصرف النظر عن يناير وفبراير التي لم يوضع تحتها خط .

جدول رقم (٦)

جدول أسماء أيام أوائل الشهور ( في سنة بسيطة أو كبيسة )

شهر	يوم	يوم	يوم	يوم	يوم	يوم	يوم	يوم
يناير	أحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	الأحد	الاثنين
فبراير	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	الأحد	الاثنين	الثلاثاء
أغسطس	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء
فبراير	الأربعاء	الخميس	الجمعة	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس
يونيو	الخميس	الجمعة	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة
سبتمبر	الجمعة	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	الأحد
أبريل	الجمعة	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	الأحد

## الفصل الثالث

### حساب أسماء الأيام في السنة العادية

هذه القاعدة تلعب حينها نريد أن نعرف اسم اليوم الذي يوافق تاريخ ما في سنة يكون اسم أول يوم فيها مثلاً معروف ، أو بالعكس حينها نريد أن نعرف اسم اليوم الذي يوافق أول السنة التي يعرف فيها اسم اليوم الذي يوافق أي تاريخ في هذه السنة .

**مثال :** إذا عرفنا أن أول يناير يوافق يوم الخميس وأردنا أن نعرف اسم اليوم الذي يوافق ٢٥ ديسمبر ، فعلينا إنباع الآتي :

**الحل :**

احساب الفرق ، ٣ أيام فرق بالزيادة من أول يناير إلى أول فبراير ، و ٣ أيام فرق بالزيادة من أول فبراير إلى مارس ، ( إذا كانت السنة بسيطة وليست سنة كبيسة ، وإذا كانت كبيسة يكون الفرق يوم واحد وما بعده لا يثنون ) ، و ٣ أيام من مارس إلى أبريل ، ويومين من أبريل إلى مايو ، و ٣ أيام من مايو إلى يونيو ، ويومين من يونيو إلى يوليو ، و ٣ أيام من يوليو إلى أغسطس ، و ٣ أيام من أغسطس إلى سبتمبر ، ويومين من سبتمبر إلى أكتوبر ، و ٣ أيام من أكتوبر إلى نوفمبر ، ويومين من نوفمبر إلى ديسمبر ، فيكون المجموع ٢٦ يوماً ويحسب الفرق بحسبة أيام .

فإذا كان الفرق ٢٦ يوماً في ترتيب الأيام الأسبوعي ، لسقطت أضاف العدد ٧ الذي هو عدد أيام الأسبوع ( ٧ ، ١٤ ، ٢١ ، ... الخ ) فالفرق هو ٥ أيام ( ٢٦ - ٢١ ) . وبذلك يكون يوم أول ديسمبر يوافق يوم الثلاثاء . الخمينس أول يناير + ٥ أيام فرق ، الجمعة ، السبت ، الأحد ، الاثنين ، الثلاثاء . وعلى هذا الأساس تكون أيام ٨ / ١٢ ، ١٥ / ١٢ ، ٢٢ / ١٢ يوافق يوم الثلاثاء . أيضاً ، فيكون يوم ٢٣ / ١٢ أربعاء ، يوم ٢٤ / ١٢ خميس ، ويوم ٢٥ / ١٢ السبت يوافق يوم جمعة .

ويمكننا أن ندمج جدول أسماء الأيام في الشهر مع جدول أسماء أيام أوائل الشهر ، فنكون جدول أسماء أيام السنة .



وفي الجدول رقم ٨ التالى بيان أسماء أيام السنة ، فيمكن أن تعرف اسم يوم واحد في تاريخ ما فيها ، وبعد الرجوع إلى الجدول يمكنك معرفة اسم اليوم الذى يرافقه أى تاريخ في السنة .

أما الجدول رقم ٩ التالى فإذا كان معلوماً لديك اسم يوم ما في سنة والتاريخ الذى يرافقه وتريد معرفة اسم يوم آخر في تاريخ نبيه أنت في نفس السنة، فترجع إلى جدول التواريخ بالأرقام وتقرأ اسم اليوم المعلوم تاريخه والتاريخ الموضوع أمامه ، وتمر بأصبعك على اسم اليوم حتى تصل إلى اسم الشهر . وبذلك تكون وصلت إلى معرفة أسماء شهور داخل مستطيل من شهور السنة التى تبحث فيها .

وبعد ذلك تمر بأصبعك إلى أسفل في العمود المكتوب فيه اسم الشهر حتى تصل إلى اسم اليوم المقابل للتاريخ المراد معرفته .

مثلاً :

تريد أن تعرف اليوم الذى يوافق يوم ١٥ ديسمبر في السنة التى علمت فيها أن يوم ٢٢ مايو كان يوم اثنين (سنة ١٩٦٨ مثلاً) فعندما تجد بحرقة أسماء الشهور كما بينا تمر بأصبعك حتى تصل إلى كلمة ديسمبر ، فإله في نفس العمود مطابقة ليوم ١٠ ، ٨ ، ١٥ ، ٢٢ ، ٢٩ فتجده يوم أحد . فإذن يوم ١٥ ديسمبر هو يوم أحد .

(۱) شماری ہند اکٹیبہ  
(۲) شماری ہند اکٹیبہ

رقم ۸ - جدول أسماء أيام السنة

اسم يوم												شمار	شمار	شمار	شمار	شمار	شمار	شمار	شمار	شمار	شمار	شمار
یکم	دوم	سوم	چهارم	پنجم	ششم	هفتم	هشتم	نهم	دهم	یازدهم	دوازدهم	تیرم	پنجم	ششم	هفتم	هشتم	نهم	دهم	یازدهم	دوازدهم	تیرم	
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	
۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	
۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	
۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	
۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰	۱۰۱	۱۰۲	۱۰۳	۱۰۴	۱۰۵	۱۰۶	۱۰۷	۱۰۸	۱۰۹	۱۱۰	



## الفصل الرابع

### السنة الكبيسة الميلادية وعيد الميلاد المجيد

تكون السنة كريمة كل أربع سنوات بصفة مستمرة حسب التقويم القبطي والبيرواني . أما التقويم الجريجوري الذي ابتداء سنة ١٥٨٢ فلا يشير كل السنين المثوية كريمة ، بل فقط ما يقبل منها القسمة على ٤٠٠ . أي أن سنة ١٧٠٠ ، سنة ١٨٠٠ ، سنة ١٩٠٠ ليست كريمة . أما سنة ١٦٠٠ وسنة ٢٠٠٠ فكريمة .

ففي يوم ٤ أكتوبر سنة ١٥٨٢ حل التقويم الجريجوري محل التقويم البيرواني في البلاد الكاثوليكية . فاضربوا اليوم التالي ليوم ٤ أكتوبر ١٥٨٢ هو ١٥ أكتوبر ١٥٨٢ وليس ٥ أكتوبر ١٥٨٢ .

وقد اتهمت بريطانيا ومستعمراتها التقويم الجريجوري الذي جاء فيه هذا التعديل مزحراً في سنة ١٧٥٢ .

أما روسيا فلم تتبعه إلا في سنة ١٩١٨ .

وقد حلف التقويم الجريجوري يوماً في كل من السنين المثوية التي لا تقبل القسمة على ٤٠٠ : يوماً لسنة ١٧٠٠ ، يوماً لسنة ١٨٠٠ ، يوماً ثالثاً لسنة ١٩٠٠ ، لأنه اعتبر عدد أيام السنة في كل منها ٣٦٥ وليس ٣٦٦ ، علاوة على العشرة الأيام التي عدل بها التقويم في ١٥/١٠/١٥٨٢ ، فتكون جملة الأيام التي رفعت التاريخ ١٣ يوماً . وهذه المدة هي بالضبط الفرق بين ٢٥ ديسمبر و٧ يناير . وهذا هو السبب في أن المسيحيين جميعاً لا يحتفلون بعيد الميلاد المجيد في يوم واحد .



وربما كان عدم احتساب كل السنين المثوية سنين كبيسة في التقويم الجريجوري يرجع إلى اعتبار أن الأرض تدور حول الشمس في ٣٦٥ر٣٦٥٢٢ يوم أي في ٣٦٥ يوم وأقل من ربع اليوم قليلا . وتسمح هذا الكسر من اليوم يعادل ٩٧ يوما كل ٤٠٠ سنة . فقد وضعت هذه السبعة والقسعين يوما يتقارب يوم كل ٤ سنوات فيما عدا السنين المثوية التي لا تقبل القسمة على ٤٠٠ وهددعا ثلاثة في كل ٤٠٠ سنة ، فتكون ٩٧ سنة كبيسة في كل ٤٠٠ سنة ، وليس مائة سنة كل ٤٠٠ سنة يوافق مرة واحدة كل أربع سنوات بصفة مستمرة .

أما في التقويم القبطي فلم يحدث تغيير وربما يرجع ذلك إلى أن أساس الحساب القبطي هو دورة نجم الثمري البابلية (Sidius) ، فعندما يصل النجم المذكور إلى البرج تكون أول السنة القبطية ، ويدور النجم حتى يعود إلى نفس المكان بعد ٣٦٥ وربع يوم . وبذلك فإنه تبعاً لتقويم القبطي تكون كل السنين ٣٦٥ وربع يوم ، فتكون السنة الكبيسة مرة واحدة كل أربع سنوات بصفة مستمرة ، وتكون أيام السنة في السنة الكبيسة ستة أيام .

## الفصل الخامس

### السنة القبطية الكبيسة

السنة القبطية الكبيسة هي التي بعد قسمة عددها على ٤ يكون الباقي ٣ . وهي ٣٩٦ يوما منها ستة أيام قنسي وليست خمسة أيام كما في السنة العادية ، وتبدأ دائما في ١١ سبتمبر ، وفيها يكون ٣٨ فبراير دائما موافقا ليوم ٣١ أغسطس ، وليس في السنة القبطية يوم ٢٩ فبراير أبدا ، لأن ذلك اليوم يأتي دائما في السنين القبطية التي تقبل القسمة على ٤ والتي تبدأ دائما بيوم ١٢ سبتمبر ، والتي يكون فيها دائما عيد الميلاد في ٢٨ كيهك ، ومعلوم أن عيد الميلاد يقع في ٢٩ كيهك في السنين القبطية التي لا تقبل القسمة على ٤ أي إذا كان الباقي . وفي الجدول رقم ١٠ التالي بيان بدء السنة القبطية أول ثورت ١١ سبتمبر أو ١٢ سبتمبر في السنين من سنة ١٩٧٠ لبطية إلى ١٦٨٥ ، وعدد أيام القنسي في كل سنة منها ، وبيان السنين الكبيسة العادية ، وتاريخ عيد الميلاد في كل منها هل هو ٢٨ أو ٢٩ كيهك .

جدول رقم ( ١٠ )

سنة ١٦٧٠ بطيئة تبدأ في ١١ / ٩ / ١٩٥٣ وهي سنة حادية ، أيام القسي فيها ٤ أيام وعيد الميلاد يوم ٢٩ كبيك

٢٩	•	٦	•	كبيسة	•	١٩٥٤	•	١١	•	•	•	١٦٧١
٢٨	•	٥	•	حادية	•	١٩٥٥	•	١٢	•	•	•	١٦٧٢
٢٩	•	٥	•	•	•	١٩٥٦	•	١١	•	•	•	١٦٧٣
٢٩	•	٥	•	•	•	١٩٥٧	•	١١	•	•	•	١٦٧٤
٢٩	•	٦	•	كبيسة	•	١٩٥٨	•	١١	•	•	•	١٦٧٥
٢٨	•	٥	•	حادية	•	١٩٥٩	•	١٢	•	•	•	١٦٧٦
٢٩	•	٥	•	•	•	١٩٦٠	•	١١	•	•	•	١٦٧٧
٢٩	•	٥	•	•	•	١٩٦١	•	١١	•	•	•	١٦٧٨
٢٩	•	٦	•	كبيسة	•	١٩٦٢	•	١١	•	•	•	١٦٧٩
٢٨	•	٥	•	حادية	•	١٩٦٣	•	١٢	•	•	•	١٦٨٠
٢٩	•	٥	•	•	•	١٩٦٤	•	١١	•	•	•	١٦٨١
٢٩	•	٥	•	•	•	١٩٦٥	•	١١	•	•	•	١٦٨٢
٢٩	•	٦	•	كبيسة	•	١٩٦٦	•	١١	•	•	•	١٦٨٣
٢٨	•	٥	•	حادية	•	١٩٦٧	•	١٢	•	•	•	١٦٨٤
٢٩	•	٥	•	•	•	١٩٦٨	•	١١	•	•	•	١٦٨٥

ويمكن مقارنة تواريخ السنن القبطية بتواريخ السنن الميلادية .

ويبين الجدول رقم ١١ التالي التاريخ الذي يوافق أول كل شهر من الشهور

القبطية في السنن التي تبدأ في ١١ سبتمبر أو ١٢ سبتمبر .

ونلاحظ أن شهور برمبات وبرموده وبشفس وتوتونه وأيبب ومسرى وأيام

السنن كلها تبدأ في تواريخ ميلادية ثابتة بالنسبة لكل السنن . فأول برمبات

باستمرار يوافق ١٠ مارس ، وأول برموده ٩ أبريل وهكذا كما هو مبين

في الجدول .

ولهذه السهولة اعتبار عام في حساب تواريخ عيد القيامة الجديد .

## التفصيل السادس

## أسماء أيام رأس السنة الميلادية والقبضية

إذا فرضنا أن عدد أيام السنة قبيل القسمة على ٧، إذن تكون أسماء الأيام التي توافق نفس التواريخ في كل السنين ثابتة لا تتغير وبعبارة أخرى إذا كان عدد كل السنين أيامها ٣٦٤ يوماً وهو العدد الذي يقبل القسمة على ٧، تكون أسماء الأيام ثابتة، كأن يكون مثلاً يوم ١ أكتوبر من كل عام موافقاً ليوم الخميس مثلاً.

ونظراً لأن عدد أيام السنة العادية، وهو ٣٦٥ يوماً، إذا قسم على ٧، يكون الباقي واحد، فذلك تكون أسماء الأيام التي توافق تاريخ واحد في سنين عادية متتالية هي أسماء أيام متتالية في ترتيب الأيام الأسبوعي، أي أن

يوم أول ديسمبر ١٩٦٨ يوافق يوم أحد

ويوم أول ديسمبر ١٩٦٩ يوافق يوم اثنين

ويوم أول ديسمبر ١٩٧٠ يوافق يوم ثلاثاء

ويوم أول ديسمبر ١٩٧١ يوافق يوم أربعاء

أما بالنسبة لسنة الكبيسة فيجب زيادة فرق يوم أحساق؛ هو يوم ٢٩ فبراير فيكون يوم أول ديسمبر ١٩٧٢ يوافق يوم جمعة بزيادة يومين بدلاً من يوم واحد في ترتيب أيام الأسبوع.

أما إذا كان التاريخ في الشهور الأخرى التالية لفرابر في السنة الكبيسة فلا داعي لحساب يوم ٢٩ فبراير في حساب الفرق، وتكون الطريقة المتبعة في حساب السنين العادية هي نفسها في السنين الكبيسة. (انظر جدول رقم ١٢)

## جدول رقم (١١)

التواريخ الموافق لأول كل شهر من الشهور القبطية

أول الشهر القبطي	التاريخ الموافق	
	في سنة يبدأ في ١١ سبتمبر	في سنة يبدأ في ١٢ سبتمبر
توت	١١ سبتمبر	١٢ سبتمبر
بابه	١١ أكتوبر	١٢ أكتوبر
عاتور	١٠ نوفمبر	١١ نوفمبر
كبيك	١٠ ديسمبر	١١ ديسمبر
طوبه	٩ يناير	١٠ يناير
أمشير	٨ فبراير	٩ فبراير
برمات	١٠ مارس	١٠ مارس
برموده	٩ أبريل	٩ أبريل
بشنس	٩ مايو	٩ مايو
بؤونه	٨ يونيو	٨ يونيو
أبيب	٨ يوليو	٨ يوليو
مسرى	٧ أغسطس	٧ أغسطس
نسي	٦ سبتمبر	٦ سبتمبر

سؤال:

يوم ٢ نوفمبر ١٩٦٨ يوافق يوم سبت .

ويوم ٢ نوفمبر ١٩٦٩ يوافق يوم أحد .

وبما أن السنة الكبيسة تكون مرة واحدة كل أربعة سنوات ، لذلك يكون الفرق في ترتيب الأيام الأسبوعي بين اسم اليوم الذي يوافق تاريخ ما في سنة ما ، واسم اليوم الذي يوافق نفس التاريخ في سنة لاحقة بعـد أربعة سنوات ، هذا الفرق يكون خمسة أيام ، بحساب يوم لكل من الثلاثة سنوات العادية ويومين للسنة الكبيسة .

إضافة:

(١) يوم ١٩ يناير ١٩٦٨ يوافق يوم جمعة

• • • ١٩٦٩ • • • أحد

• • • ١٩٧٠ • • • اثنين

• • • ١٩٧١ • • • الثلاثاء

• • • ١٩٧٢ • • • الأربعاء

(٢) يوم ٥ أكتوبر ١٩٦٨ يوافق يوم سبت .

• • • ١٩٦٩ • • • أحد

• • • ١٩٧٠ • • • اثنين

• • • ١٩٧١ • • • الثلاثاء

• • • ١٩٧٢ • • • الخميس

جدول رقم (١٢)

جدول أسماء أيام أول السنة

أحد	اثنين	ثلاثاء	أربعاء	خميس	جمعة	سبت
	١٩٦٨		١٩٦٩	١٩٧٠	١٩٧١	١٩٧٢
	١٩٧٣	١٩٧٤	١٩٧٥	١٩٧٦		١٩٧٧
١٩٧٨	١٩٧٩	١٩٨٠		١٩٨١	١٩٨٢	١٩٨٣
١٩٨٤		١٩٨٥	١٩٨٦	١٩٨٧	١٩٨٨	
١٩٨٩	١٩٩٠	١٩٩١	١٩٩٢		١٩٩٣	١٩٩٤

ملحوظة: سنة ١٩٦٨ كبيسة فتمت كتابة سنة ١٩٦٩ تترك خانة يوم وهكذا

رقم ١٤ - جدول أسماء أيام أول السنة

في القرن العشرين - سنة ١٩٠٠ - ...

سنة	الجمعة	الجمعة	الجمعة	الجمعة	الجمعة	الجمعة
١٩٠١	٢	٣	٤	٥	٦	٧
١٩٠٢	٩		١١	١٢	١٣	١٤
١٩٠٣	١٥		١٧	١٨	١٩	٢٠
١٩٠٤	٢١		٢٣	٢٤	٢٥	٢٦
١٩٠٥	٢٧		٢٩	٣٠	٣١	١
١٩٠٦	٢		٤	٥	٦	٧
١٩٠٧	٩		١١	١٢	١٣	١٤
١٩٠٨	١٥		١٧	١٨	١٩	٢٠
١٩٠٩	٢١		٢٣	٢٤	٢٥	٢٦
١٩١٠	٢٧		٢٩	٣٠	٣١	١
١٩١١	٢		٤	٥	٦	٧
١٩١٢	٩		١١	١٢	١٣	١٤
١٩١٣	١٥		١٧	١٨	١٩	٢٠
١٩١٤	٢١		٢٣	٢٤	٢٥	٢٦
١٩١٥	٢٧		٢٩	٣٠	٣١	١
١٩١٦	٢		٤	٥	٦	٧
١٩١٧	٩		١١	١٢	١٣	١٤
١٩١٨	١٥		١٧	١٨	١٩	٢٠
١٩١٩	٢١		٢٣	٢٤	٢٥	٢٦
١٩٢٠	٢٧		٢٩	٣٠	٣١	١
١٩٢١	٢		٤	٥	٦	٧
١٩٢٢	٩		١١	١٢	١٣	١٤
١٩٢٣	١٥		١٧	١٨	١٩	٢٠
١٩٢٤	٢١		٢٣	٢٤	٢٥	٢٦
١٩٢٥	٢٧		٢٩	٣٠	٣١	١
١٩٢٦	٢		٤	٥	٦	٧
١٩٢٧	٩		١١	١٢	١٣	١٤
١٩٢٨	١٥		١٧	١٨	١٩	٢٠
١٩٢٩	٢١		٢٣	٢٤	٢٥	٢٦
١٩٣٠	٢٧		٢٩	٣٠	٣١	١
١٩٣١	٢		٤	٥	٦	٧
١٩٣٢	٩		١١	١٢	١٣	١٤
١٩٣٣	١٥		١٧	١٨	١٩	٢٠
١٩٣٤	٢١		٢٣	٢٤	٢٥	٢٦
١٩٣٥	٢٧		٢٩	٣٠	٣١	١
١٩٣٦	٢		٤	٥	٦	٧
١٩٣٧	٩		١١	١٢	١٣	١٤
١٩٣٨	١٥		١٧	١٨	١٩	٢٠
١٩٣٩	٢١		٢٣	٢٤	٢٥	٢٦
١٩٤٠	٢٧		٢٩	٣٠	٣١	١
١٩٤١	٢		٤	٥	٦	٧
١٩٤٢	٩		١١	١٢	١٣	١٤
١٩٤٣	١٥		١٧	١٨	١٩	٢٠
١٩٤٤	٢١		٢٣	٢٤	٢٥	٢٦
١٩٤٥	٢٧		٢٩	٣٠	٣١	١
١٩٤٦	٢		٤	٥	٦	٧
١٩٤٧	٩		١١	١٢	١٣	١٤
١٩٤٨	١٥		١٧	١٨	١٩	٢٠
١٩٤٩	٢١		٢٣	٢٤	٢٥	٢٦
١٩٥٠	٢٧		٢٩	٣٠	٣١	١

## التفصيل السابع

### أسماء أيام أوائل القرون

ويمكننا أن نضع جدولاً لأسماء أول يوم في كل قرن ، باختيار أن ذلك

يتم كل الأيام طوال القرن - أنظر جدول رقم ١٥ .

جدول رقم (١٥)

جدول أسماء أول يوم في كل قرن

سنة	الجمعة	الجمعة	الجمعة	الجمعة	الجمعة	الجمعة
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧
٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤
١٥	١٦				١٧	
١٨			١٩		٢٠	

كما يمكن إدراج كل جداول أوائل السنة في كل القرون في جدول واحد .

وفيما يلي جدول شامل رقم ١٦ .

رقم ١٦ - جدول أسماء أيام أول السنة  
في كل القرون

٥	١٢	١١	١٠	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١
١١	١١	١١	١١	١١	١١	١١	١١	١١	١١	١١	١١	١١
١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠
٩	٩	٩	٩	٩	٩	٩	٩	٩	٩	٩	٩	٩
٨	٨	٨	٨	٨	٨	٨	٨	٨	٨	٨	٨	٨
٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧
٦	٦	٦	٦	٦	٦	٦	٦	٦	٦	٦	٦	٦
٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥
٤	٤	٤	٤	٤	٤	٤	٤	٤	٤	٤	٤	٤
٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣
٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢
١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١
٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠

الفصل السابع

جدول عام لأسماء أيام أوائل السنين  
في كل القرون

وهكذا بناءً على القواعد الحسابة السالف شرحها يمكننا أن نضع جداول كثيرة جداً مختلفة الأشكال بقدر اختلاف طريقة تصنيف الأرقام .

كما يمكننا أن ندفع جملة جداول في جدول واحد فإذا عرفنا اسم يوم واحد في شهر ، عرفنا أسماء أيام الشهر كله ، وبالتالي أسماء الأيام في كل السنين .

وقيل أن تبدأ في حساب الفرق على مدى سنين طويلة لمعرفة أسماء الأيام التي توافق نفس التاريخ في سنوات متباعدة ، نلاحظ أن الفرق في ترتيب أسماء الأيام إذا وصل إلى سبعة أيام ، فيكون كأنه لم يكن هناك فرق ، لأن عدد أيام الأسبوع سبعة .

مثال : أول ديسمبر يوم أحد ، فعدد حساب الفرق يجب انقراط سبعة أو أحداف السبعة فيوم ١٠٠٨ ، ١٠٠٩ ، ١٠١٠ أحد أيضاً .

ولما كان الفرق بين اسم اليوم في تاريخ ما وبين نفس التاريخ بمسدة أربع سنوات خمسة أيام ، يتجمع الفرق على النحو التالي :

- بعد ٤ سنوات ، الفرق = ٥ أيام ، ٥ = ٥ + ٥ + ٥ + ٥
- ٥ = ٥ + ٥ + ٥ + ٥ + ٥ = ٥
- ٥ = ٥ + ٥ + ٥ + ٥ + ٥ + ٥ = ٥
- ٥ = ٥ + ٥ + ٥ + ٥ + ٥ + ٥ + ٥ = ٥

بعد ٢٠ سنة، الفرق ٢٥ يوم (٢١-٢٥) = ٤ أيام  
 ٢٤ ٠ ٠ ٠ ٢٠ = (٢٨-٣٠) ٠ ٢ يوم  
 ٢٨ ٠ ٠ ٠ ٣٥ = (٣٥-٣٥) ٠ ٣٥ = صفر  
 ٣٢ ٠ ٠ ٠ ٤٠ = (٣٥-٤٠) ٠ ٤٠  
 ٣٦ ٠ ٠ ٠ ٤٥ = (٤٢-٤٥) ٠ ٤٥  
 ٤٠ ٠ ٠ ٠ ٥٠ = (٤٩-٥٠) ٠ ٥٠

وعلى ذلك يتغير الفرق خلال ٢٨ سنة، وفي السنة الثالثة والعشرون لا يكون فرق، ثم يعود الفرق خلال الثانية والعشرون سنة التالية نفس الترتيب. فنكون أسماء الأيام التي توافق نفس التواريخ في مجموعة ٢٨ سنة هي أسماء ثابتة لا تتغير.

مثلاً إذا علمنا أن يوم أول ديسمبر سنة ١٩٦٨ يوافق يوم أحد نستطيع أن نقول أن يوم ١٢/١/١٩٤٠ يوافق يوم أحد، وأن يوم ١٢/١/١٩٩٦ يوافق يوم أحد أيضاً.

وبناءً على ما تقدم من قواعد يمكن أن نضع جدولاً شاملاً يمكن بواسطته معرفة اسم يوم أول يناير من أي سنة.

أول يناير ١٩٦٨ يوم الاثنين. تقسم ١٩٦٨ على ٢٨ فيكون الباقي ٨. إذن يوم ١/١/٨... لا يوافق يوم الاثنين لأنه يجب عمل حساب فرق ١٣ يوماً، هو نفس فرق ٦ أيام، نزيدها على يوم الاثنين فنجد يوم ١/١/٨... يوافق يوم أحد.

لنحسب الآن اسم يوم ١/١/١٠٠٠... وجدنا يوم ١/١/٨... يوافق يوم أحد، إذن يوم ١/١/٧... السبت، ويوم ١/١/٦... جمعة، ويوم ١/١/٥...

نحسب، ويوم ١/١/٤... الثلاثاء، ويوم ١/١/٣... الاثنين، ويوم ١/١/٢... الأحد، ويوم ١/١/١... السبت.

الآن نستطيع أن نبدأ في كتابة الجدول: السطر الأول وهو بين ترتيب السنين في المجموعة ٢٨ سنة أو الباقي بعد قسمة السنة على ٢٨.

السطر الثاني من الجدول وهو بين أسماء أيام أول يناير في ٢٨ سنة متتالية، وهي نفسها أيضاً أسماء أيام أول يناير في مجموعات ٢٨ سنة متتالية من سنة ١ إلى سنة ١٥٨٢ حيث حدث التغيير في الحساب.

وتختلف أسماء أيام أول يناير في اللمدة من سنة ١٥٨٣ إلى سنة ١٧٠٠ عما هي في اللمدة من سنة ١ إلى سنة ١٥٨٢ بمقدار عشرة أيام هي الأيام التي حذفنا عند تغيير التقويم. وقرق ١٠ أيام هو ذاته فرق ٣ أيام. فيكون السطر الثالث من الجدول بين أسماء أيام أول يناير في اللمدة من سنة ١٥٨٣ إلى سنة ١٧٠٠.

وتختلف أسماء أيام أول يناير في اللمدة من سنة ١٧٠١ إلى سنة ١٨٠٠ عما هي في اللمدة من سنة ١٥٨٣ إلى سنة ١٧٠٠ بمقدار يوم واحد لاعتبار سنة ١٧٠٠ ليست كبيسة في التقويم الجريجوري.

أما السطر الرابع من الجدول فيبين أسماء أيام أول يناير في اللمدة من سنة ١٧٠١ إلى سنة ١٨٠٠.

وتختلف أسماء أيام أول يناير في اللمدة من سنة ١٨٠١ إلى سنة ١٩٠٠ عما هي في اللمدة من سنة ١٧٠١ إلى سنة ١٨٠٠ بمقدار يوم واحد لاعتبار سنة ١٨٠٠ ليست كبيسة في التقويم الجريجوري.

فيكون السطر الخامس من الجدول بين أسماء أيام أول يناير في اللمدة من سنة ١٨٠١ إلى سنة ١٩٠٠.



والسطر السادس من الجدول وهو بين أسماء أيام أول يناير في المدة من سنة ١٩٠١ إلى سنة ٢١٠٠ .

ملحوظة : إذا أردنا أن نعرف أسماء الأيام في السنين قبل الميلاد ، فيالقسمة لهذه السنين تكون السنة الأولى ق . م . هي السنة السابعة والعشرين في مجموعة الثانية وعشرين سنة ، والسنة الثانية ق . م . هي السنة السابعة وعشرين ، وهكذا فيجب خصم الباقي بعد قسمة السنة على ٢٨ من عدد ٢٨ ، والحاصل يكون ترتيب السنة ق . م . في السطر الأول من الجدول .

بالنسبة للسنين القبطية لا تحتاج إلا إلى سطر واحد بين أسماء أول توت في مجموعة ثمانية وعشرين سنة تكون هي ذاتها أسماء أيام أول توت في كل مجموعات الثانية وعشرين سنة على مر الزمان .

يوم أول توت سنة ١٦٨٥ يوم الأربعاء . تقسم ١٦٨٥ على ٢٨ فيكون الباقي ٥ . فيكون أول توت سنة ٥ يوم الأربعاء ، فأول توت سنة ١ ثلاثاء ، وأول توت سنة ٢ أحد ، وأول توت سنة ٣ سبت ، وأول توت سنة ٤ جمعة .

فالسطر السادس من الجدول بين أسماء أيام أول توت في مجموعات ثمانية وعشرين سنة متتالية من سنة ١ إلى ما شاء الله .

رقم ١٧ - جدول أسماء أيام أول السنة في كل القرون

تاريخ السنة	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
١ - ١٥٥٥	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
١٥٥٥ - ١٦٥٥	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	
١٦٥٥ - ١٧٥٥	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠		
١٧٥٥ - ١٨٥٥	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠			
١٨٥٥ - ١٩٥٥	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠				
١٩٥٥ - ٢٠٥٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠					
قبل	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠						

(١) التاريخ بعد وقت السنة على ٥٥  
 (٢) ١ - ١٥٥٥ ٢ - ١٦٥٥ ٣ - ١٧٥٥ ٤ - ١٨٥٥ ٥ - ١٩٥٥ ٦ - ٢٠٥٥

والآن لتعجب اسم يوم أول يناير سنة ١٦٢٢ ميلادية مثلا طبقاً لقواعد  
السالف شرحها .

يوم أول يناير ١٩٦٨ يوافق يوم اثنين . نقص من سنة ١٩٦٨ حاصل  
١٢ × ٢٨ لتصل لل أقرب سنة بعد ١٦٢٢ ، فيكون الحاصل سنة ١٦٢٢ .

الفرق في ترتيب الأيام الأسبوعي بين اسم يوم أول يناير سنة ١٩٦٨ وأول  
يناير سنة ١٦٢٢ ثلاثة أيام بالزيادة ، هي الثلاثة أيام التي حذفتم لاعتبار سن  
١٧٠٠ ، ١٨٠٠ ، ١٩٠٠ سنين غير كبيسة في الحساب الجسري بمصرى . وبذلك  
يكون أول يناير سنة ١٦٢٢ يوم الخميس .

الفرق بين أول يناير ١٦٢٢ وأول يناير ١٦٢٨ : ٥ أيام وبين أول يناير  
١٦٢٨ وأول يناير ١٦٢٤ : ٥ أيام وبين أول يناير ١٦٢٤ وأول يناير ١٦٢٣ :  
١ يوم . المجموع ١١ يوماً بالتقص ، وبذلك يكون أول يناير ١٦٢٣ يوم أحد .

وتسويلاً لاستعمال هذا الجدول نعين فيما يلي أضعاف العدد ٢٨

١٤٢٨	٧٢٨	٢٨
١٤٥٦	٧٥٦	٥٦
١٤٨٤	٧٨٤	٨٤
١٥١٢	٨١٢	١١٢
١٥٤٠	٨٤٠	١٤٠
١٥٦٨	٨٦٨	١٦٨
١٥٩٦	٨٩٦	١٩٦
١٦٢٤	٩٢٤	٢٢٤
١٦٥٢	٩٥٢	٢٥٢
١٦٨٠	٩٨٠	٢٨٠
١٧٠٨	١٠٠٨	٣٠٨
١٧٣٦	١٠٣٦	٣٣٦
١٧٦٤	١٠٦٤	٣٦٤
١٧٩٢	١٠٩٢	٣٩٢
١٨٢٠	١١٢٠	٤٢٠
١٨٤٨	١١٤٨	٤٤٨
١٨٧٦	١١٧٦	٤٧٦
١٩٠٤	١٢٠٤	٥٠٤
١٩٣٢	١٢٣٢	٥٣٢
١٩٦٠	١٢٦٠	٥٦٠
١٩٨٨	١٢٨٨	٥٨٨
٢٠١٦	١٣١٦	٦١٦
٢٠٤٤	١٣٤٤	٦٤٤
٢٠٧٢	١٣٧٢	٦٧٢
٢١٠٠	١٤٠٠	٧٠٠

## الفصل الأول

### قوانين الرسل القديسين

علنا كيفية حساب تربيب الأيام ، والفرق في حساب تاريخ عيد الميلاد  
 العيد عند الغربيين وعند الأقباط ، والملاقة بين الفوارخ واسماء الأيام ، وبق  
 أن نعرف كيف نحسب تاريخ عيد القيامة العيد ، وهذا الحساب الأعسر هو  
 أساس حساب الأعياد والأصوام المتفقة ، إذ أنها كلها تتربب على تاريخ عيد  
 القيامة العيد .

يحتفل الغربيون بعيد القيامة في يوم الأحد التالي لأكتئاب البدر الذي على  
 الاعتدال الربيعي سواء أكان ذلك قبل أو بعد أو مع فصح اليهود .

وقد جاء في المسقولية ( تعاليم الرسل ) ، في الباب الحادى والثلاثين ، عن  
 الأعياد والفصح ، عن واجبنا للمستغنى لأجل يوم الفصح كي لا تصمه في غير  
 الأسبوع الذى يتفق فيه اليوم الرابع عشر من الهلال .

• يجب عليكم يا إخوتنا الذين انتميتم بالنم الكرم الذى للسبح أن تعطروا  
 يوم الفصح بكل استقصاء واعنابم عظيم من بعد طعام التطير الذى يكون في زمان  
 الاعتدال ( الربيع ) الذى هو خمسة وعشرون من برمات . وأن لا يمسك هذا  
 العيد الذى هو تذكور الأيام الواحد دفعتين في السنة بل دفعة واحدة الذى مات  
 هنا دفعة واحدة واحذروا من أن تعبدوا مع اليهود لأنه ليسه لكم الآن معهم  
 شركه . لأنهم حسنوا وأنطأروا وزلوا . هؤلاء الذين ظنوا أنهم تكلموا بالحق  
 فصاروا ضالين في كل زمان ( ويترجمون الحق ) <sup>١١٠</sup> .

(١) وبالجمود من الحق (في النسخة البولونية) .

## الكتاب الثاني

### حساب تاريخ عيد القيامة المجدد

١٨٦١	١٨٦٠	١٨٥٩
١٨٦٢	١٨٦١	١٨٦٠
١٨٦٣	١٨٦٢	١٨٦١
١٨٦٤	١٨٦٣	١٨٦٢
١٨٦٥	١٨٦٤	١٨٦٣
١٨٦٦	١٨٦٥	١٨٦٤
١٨٦٧	١٨٦٦	١٨٦٥
١٨٦٨	١٨٦٧	١٨٦٦
١٨٦٩	١٨٦٨	١٨٦٧
١٨٧٠	١٨٦٩	١٨٦٨
١٨٧١	١٨٧٠	١٨٦٩
١٨٧٢	١٨٧١	١٨٧٠
١٨٧٣	١٨٧٢	١٨٧١
١٨٧٤	١٨٧٣	١٨٧٢
١٨٧٥	١٨٧٤	١٨٧٣
١٨٧٦	١٨٧٥	١٨٧٤
١٨٧٧	١٨٧٦	١٨٧٥
١٨٧٨	١٨٧٧	١٨٧٦
١٨٧٩	١٨٧٨	١٨٧٧
١٨٨٠	١٨٧٩	١٨٧٨
١٨٨١	١٨٨٠	١٨٧٩
١٨٨٢	١٨٨١	١٨٨٠
١٨٨٣	١٨٨٢	١٨٨١
١٨٨٤	١٨٨٣	١٨٨٢
١٨٨٥	١٨٨٤	١٨٨٣
١٨٨٦	١٨٨٥	١٨٨٤
١٨٨٧	١٨٨٦	١٨٨٥
١٨٨٨	١٨٨٧	١٨٨٦
١٨٨٩	١٨٨٨	١٨٨٧
١٨٩٠	١٨٨٩	١٨٨٨
١٨٩١	١٨٩٠	١٨٨٩
١٨٩٢	١٨٩١	١٨٩٠
١٨٩٣	١٨٩٢	١٨٩١
١٨٩٤	١٨٩٣	١٨٩٢
١٨٩٥	١٨٩٤	١٨٩٣
١٨٩٦	١٨٩٥	١٨٩٤
١٨٩٧	١٨٩٦	١٨٩٥
١٨٩٨	١٨٩٧	١٨٩٦
١٨٩٩	١٨٩٨	١٨٩٧
١٩٠٠	١٨٩٩	١٨٩٨

أما أتم فتحتظوا باستقصاء من عيد اليهود الذي فيه طعام الفطير . الذي يكون في زمن الربيع الذي هو نحسة وعشرون من برمهات . هذا الذي يحفظ إلى واحد وعشرين يوماً من الحلال حتى لا يكون أربعة عشر من الحلال في أسبوع آخر غير الأسبوع الذي نصلون فيه الفصح فتصبحون تصنعون الفصح دفعتين في السنة بقلة معرفة .

أما عيد القيامة الذي لربنا ومخلصنا يسوع المسيح فلا تصنوه في يوم من الأيام البتة إلا بيوم الأحد . . .

لذلك يجب أن نصب يوم عيد الفصح الموسوي وهو اليوم المسمى يوم ذبح الخروف ، حتى نعيد عيد القيامة المحيد بعد ذلك اليوم لا قبله . فيكون عيد القيامة المحيد في يوم الأحد الذي يلي مباشرة يوم ذبح الخروف . ويقع يوم ذبح الخروف ( الرابع عشر من شهر نيسان العبري القمري ) في أي يوم من أيام الأسبوع ، ويتقدم كل عام عن العام الذي يسبقه بمقدار الفرق بين السنة القسبية والسنة القمرية لأن الفهور اليهودية شهر قمرية .

## الفصل الثاني

### الاعياد والمواسم والأصوام المرتبطة بتاريخ

#### عيد القيامة المحيد

- ١ - فطر الميلاد المحيد يمتد من عيد الميلاد المحيد إلى رفاع الصوم الكبير ، فبها عدا ثلاثة أيام من صوم يوفان .
- ٢ - صوم يوفان يكون دائماً قبل الصوم الكبير بأسبوعين .
- ٣ - الصوم الكبير ومدته ٥٥ يوماً قبل عيد القيامة المحيد .
- ٤ - عيد الصعود بعد عيد القيامة بأربعين يوماً .
- ٥ - عيد المنتصرة بعد عيد القيامة بخمسين يوماً .
- ٦ - صوم الرسل يبدأ ثاني يوم عيد المنتصرة وينتهي في ٥ أياب ( عيد الرسل القديسين ) .

### الفصل الثالث

### السنة الشمسية والسنة القمرية

تدور الأرض حول الشمس في 365 ر 21 ٤٢٢ يوماً ، بينما يدور القمر حول الأرض في 2٧ ر ٢٢ ١٧ يوماً ، كما يدور القمر حول محوره في نفس الوقت بالضبط . ولكن الهلال لا يظهر إلا كل ٢٩ ر ٥٣ يوماً ، وهذا يرجع إلى أن الأرض تدور حول الشمس في اتجاه دوران القمر حول الأرض ، ويتوقف ظهور الهلال على وضع هذه الأجرام الثلاثة ( الشمس والأرض والقمر ) الواحد بالنسبة للآخر . وبناءً على ذلك تكون السنة القمرية : ٢٩ ر ٥٣ × ١٢ = ٣٥٢ ر ٣٦٦ يوماً ، ويكون الفرق بين السنة الشمسية والسنة القمرية : ٣٦٥ ر ٢٤٢٢ - ٣٥٢ ر ٣٦٦ = ١٠ ر ٨٧٦٣ يوماً . فبينما تكون الأرض قد دارت حول الشمس دورة كاملة يكون القمر قد دار حول الأرض ١٢ مرة وابتدأ يدور الدورة الثالثة عشرة <sup>وحتى</sup> ~~ويصل~~ يومياً ~~بشكل~~ ~~عنه~~ ~~الدورة الثالثة عشر~~ . وهذا الفرق هو المعروف باسم إبطى القمر .<sup>١١</sup>

إذا أخذنا في جميع عدد أيام السنين الشمسية ، والسنين القمرية ، والفرق بينها ، وحسبنا ذلك في شكل جدول ، نرى من يكون الفرق أضعافاً كاملة للقمر قمرى .

(١) في « كتاب السكرمة » ( أو ) « كتاب الكثر اثنين في كرات القميين » تأليف العلامة بالرحوم الأيوبيات عبد الصبح صليب للمؤلف الموسى ، الذى صم فيه جداول حساب الإبطى والسكرمات ( Periode ) حسب التواعد التى وضعها الهندس الأيا وديتروس السكرام ( للفتح في سنة ٢٢٤ ميلادية ) لفصول بها إلى الآن .

وفي الجدول التالي هذه الأضواء :

٢٩ ر ٥٣ - ١	٢٧ ر ٢٢ - ١
٥٩ ر ٠٦ - ٢	٥٤ ر ٤٤ - ٢
٨٨ ر ٥٩ - ٣	٨١ ر ١٣ - ٣
١١٨ ر ١٢٤ - ٤	١٠٨ ر ٢٢ - ٤
١٤٧ ر ٦٥٥ - ٥	١٣٧ ر ١١٠ - ٥
١٧٧ ر ١٤٨ - ٦	١٦٧ ر ١٠ - ٦
٢٠٦ ر ١٦٥ - ٧	٢٠٦ ر ١٠ - ٧

تبين في الجدول التالي رقم ١٨ ، أيام السنة الشمسية ، وأيام السنة القمرية ، والفرق بينها بحصة سنة بعد الأخرى .

والفرق لا يكون أضعافاً كاملة لعدد يوم ٢٩ ر ٥٣ ( عدد أيام القمر القمري ) إلا في تمام ١٩ سنة شمسية حيث يكون الفرق بين عدد الأيام :

$$١٩ \times ٢٩٥٣ = ٥٦١٠٦٧ - ٥٦١٠٦٧ = ٠$$

سبعة شهور قمرية .

١٩	٥٦١٠٦٧	٥٦١٠٦٧	٠
٢٠	٥٦١٠٦٧	٥٦١٠٦٧	٠
٢١	٥٦١٠٦٧	٥٦١٠٦٧	٠
٢٢	٥٦١٠٦٧	٥٦١٠٦٧	٠
٢٣	٥٦١٠٦٧	٥٦١٠٦٧	٠
٢٤	٥٦١٠٦٧	٥٦١٠٦٧	٠
٢٥	٥٦١٠٦٧	٥٦١٠٦٧	٠
٢٦	٥٦١٠٦٧	٥٦١٠٦٧	٠
٢٧	٥٦١٠٦٧	٥٦١٠٦٧	٠
٢٨	٥٦١٠٦٧	٥٦١٠٦٧	٠
٢٩	٥٦١٠٦٧	٥٦١٠٦٧	٠

٤٦٥, ٥٤٥٥  
٤٥٤, ٤٦٥٩ ٤٦٤

✓ | ✗ - ٤٦ -

١, ٨٧٩٥٦٤٦

جدول رقم (١٨) التوقيت القريبي

جدول تجميع الفرق بين السنين الشمسية والسنين القريبية

الفرق	عدد أيام السنين القريبية	عدد أيام السنين الشمسية	عدد السنين
١٠٠٠٠٠	٣٥٤٢٣٦٩٥	٣٦٥٢٣١٢٧	١
٢١٠٠٠٠	٧٠٨٤٧٣٩٠	٧٢٠٤٦٢٥٤	٢
٣٢٠٠٠٠	١٠٦٢٧٥٧٤٠	١٠٩٥٧٣٨١	٣
٤٣٠٠٠٠	١٤٢٧٠٨١٠	١٤٦٠٩٤١٨	٤
٥٤٠٠٠٠	١٧٩١٤٠٤٥	١٨٢٦٠٥٥٤	٥
٦٥٠٠٠٠	٢١٥٥٧٢٨٠	٢١٩١١٦٩١	٦
٧٦٠٠٠٠	٢٥٢٠٠٥١٥	٢٥٥٦٢٨٢٨	٧
٨٧٠٠٠٠	٢٨٨٤٣٧٥٠	٢٩٢١٣٩٧٥	٨
٩٨٠٠٠٠	٣٢٤٨٦٩٨٥	٣٢٨٦٥١٢٢	٩
١٠٩٠٠٠٠	٣٦١٣٠٢٢٠	٣٦٥١٦٢٦٩	١٠
١١٩٠٠٠٠	٣٩٧٧٣٤٥٥	٤٠١٦٧٤١٦	١١
١٢٠٠٠٠٠	٤٣٤١٦٦٩٠	٤٣٨١٨٥٦٣	١٢
١٣٠٠٠٠٠	٤٧٠٦٠٠٢٥	٤٧٤١٩٧١٠	١٣
١٤٠٠٠٠٠	٥٠٧٠٣٢٦٠	٥١٠٧٠٨٥٧	١٤
١٥٠٠٠٠٠	٥٤٣٤٦٤٩٥	٥٤٧٢٢٠٠٤	١٥
١٦٠٠٠٠٠	٥٧٩٨٩٧٣٠	٥٨٣٧٣١٥١	١٦
١٧٠٠٠٠٠	٦١٦٣٣٠٦٥	٦٢٠٢٤٢٦٥٨	١٧
١٨٠٠٠٠٠	٦٥٢٧٦٣٠٠	٦٥٦٧٥٣٧١	١٨
١٩٠٠٠٠٠	٦٨٩١٩٥٣٥	٦٩٣٢٦٤٧٨	١٩

٤٦٥, ٥٤٥٥

٤٦٤

٧٢٥٢٣١٢٧

٧٢٥٢٣١٢٧  
٧٢٥٢٣١٢٧  
٤٦٥, ٥٤٥٥

٧٢٥٢٣١٢٧, ٧٠٧٥ ✓

٧٢٥٢٣١٢٧, ٧٠٧٥ ✓

ومعنى ذلك أنه بينما تكون الأرض قد دارت حول الشمس 19 دورة كاملة ،  
 يكون القمر قد دار حول الأرض ( 12 X 19 ) + 7 = 235 دورة  
 كاملة . أى أنه مرة واحدة كل 19 سنة شمسية ، يوافق يوم رأس السنة الشمسية ،  
 يوم أول الشهر القمري ، وكل 19 سنة شمسية أو 235 شهر قمرى يكون نفس  
 ترتيب الأيام من حيث تاريخ الشهر القمري . بحيث يتكرر ذلك مرة واحدة كل  
 19 سنة .

ومعنى ذلك أنه إذا كان يوم 11 فى أحد الشهور القمرية ( والشهور القمرية  
 هى الشهور العربية والشهور المسيحية )<sup>(1)</sup> يوافق يوم 27 أغسطس سنة 1914  
 مثلاً ، فإنه بعد 19 سنة أى فى سنة 1933 يكون أيضاً يوم 11 فى نفس الشهر  
 القمري يوم 27 أغسطس .

هذا ما يلاحظه المسلمون من أن يوم 11 فى شهر ربيع الأول سنة 1336 هـ  
 يوافق يوم 27 أغسطس سنة 1914 م ، ويوافق يوم 11 فى شهر ربيع  
 الثاني سنة 1355 هـ يوافق يوم 27 أغسطس سنة 1933 م ، ويوافق يوم 11  
 فى شهر ربيع الأول سنة 1374 هـ يوافق يوم 27 أغسطس سنة 1952 م ،  
 ويوافق يوم 11 فى شهر ربيع الثاني سنة 1393 هـ يوافق يوم 27 أغسطس  
 سنة 1971 م ، ويوافق يوم 11 فى شهر ربيع الأول سنة 1412 هـ يوافق  
 يوم 27 أغسطس سنة 1990 م ، ويوافق يوم 11 فى شهر ربيع الثاني  
 سنة 1431 هـ يوافق يوم 27 أغسطس سنة 2010 م ، ويوافق يوم 11 فى شهر  
 ربيع الأول سنة 1450 هـ يوافق يوم 27 أغسطس سنة 2029 م ، وهكذا  
 يتكرر هذا اليوم القمري كل 19 سنة شمسية ، أى كل 235 شهر قمرى .

(1) الشهور العربية هى محرم ، صفر ، ربيع الأول ، ربيع الثاني ، جمادى الأولى ، جمادى  
 الثاني ، رجب ، شعبان ، رمضان ، شوال ، ذو الحجة ، ذو القعدة .  
 الشهور المسيحية هى الثمردن ، مرشوان ، كلبو ، طهيت ، شباط ، آذار ، نيسان ، زو ،  
 سيوان ، تموز ، آب ، أيلول .



## الفصل الرابع

### تاريخ ذبح الحروف أو الفصح الموسوي

وتاريخ ذبح الحروف هو الذي يحدد تاريخ عيد القيامة كما أمر الرسل . ولما كان القدماء يمتدرون يوم ٢٩ برمهات رأس السنة ، فقد أختبر هذا العدد ، العدد الأول لتاريخ ذبح الحروف في حساب الكنيسة النبطية المعروف باسم « حساب الأقباط » .

ويتقدم يوم ذبح الحروف في كل عام يوماً عن العام الذي قبله ، فبما عدا في السنة التاسعة عشرة من الجورة فيتقدم ١٣ يوماً ، حسب الجدول فيما بعد ، وهو من وضع القديس الأنبا ديمتريوس الكرام ، بطريرك الكرازة القبطية الثاني عشر .

ولما كان هذا الهدى سيؤدي بعد أعوام كثيرة إلى أن يكون عيد القيامة الجيد في ديسمبر أو نوفمبر مثلاً ، فليسكن يكون عيد القيامة في ميساد مناسب بين ٢٩ كيهك ( عيد الميلاد ) وه أيبب ( عيد الرسل القديسين ) بحيث يكون هناك وقت لفطر عيد الميلاد الجيد ، والصوم الكبير ، والحسين القدسة ، وسوم الرسل ، فقد وقرى أن يكون يوم ذبح الحروف في شهر برمهات أو برمودة فقط دون باقي الشهور ، وأن يكون تاريخ ذبح الحروف أو الفصح الموسوي حسب دورة التسعة عشر سنة المتقدم ذكرها . فإذا كان العدد من ١ إلى ٢٣ كان يوم ذبح الحروف في برمودة ، وإذا كان العدد من ٢٤ إلى ٣٠ كان يوم ذبح الحروف في برمهات . وفيما يلي بيان تاريخ يوم ذبح الحروف التسعة عشر وهو أيضاً من وضع القديس الأنبا ديمتريوس الكرام . ( انظر جدول رقم ١٩ ) .

جدول رقم (١٩)

جدول تواريخ يوم ذبح الحروف أو الفصح الموسوي

تاريخ ذبح الحروف	رتيب السنة	
	قبطي	ميلادي
٧ أبريل	٢٩ برمهات	١
• ٢٦ •	١٨ برمودة	٢
• ١٥ •	٧ برمودة	٣
• ٤ •	٢٦ برمهات	٤
• ٢٣ •	١٥ برمودة	٥
• ١٢ •	• ٤ •	٦
١ مايو	• ٢٣ •	٧
٢٠ أبريل	• ١٢ •	٨
• ٩ •	• ١ •	٩
• ٢٨ •	• ٢٠ •	١٠
• ١٧ •	• ٩ •	١١
• ٦ •	٢٨ برمهات	١٢
• ٢٥ •	١٧ برمودة	١٣
• ١٤ •	٦ برمودة	١٤
• ٣ •	٢٥ برمهات	١٥
• ٢٢ •	١٤ برمودة	١٦
• ١١ •	• ٣ •	١٧
• ٣٠ •	• ٢٢ •	١٨
• ١٩ •	• ١٠ •	١٩

هذه التواريخ ثابتة ، فعندما تنقضي مدة القسمة عشر سنة تعود بنفس الترتيب في القسمة عشر سنة التي تليها وهكذا إلى ما شاء الله .

ولمعرفة يوم ذبح الحروف في أي سنة ، تقسم السنة الميلادية على ١٩ ، والباقي يكون ترتيب السنة في دورة القسمة عشر عاماً ، معن ذلك أننا إذا أردنا أن نعرف تاريخ ذبح الحروف في سنة ١٩٦٩ ، نقسم ١٩٦٩ على ١٩ فنجد الباقي ١٢ ، فيكون تاريخ ذبح الحروف يوم ٢٨ برمات أو ٦ أبريل وعيد القيامة هو يوم الأحد الذي يلي هذا التاريخ وهو يوم ١٢ أبريل ١٩٦٩ .

السنة	اليوم	اليوم	اليوم	اليوم	اليوم	اليوم	اليوم	اليوم	اليوم
١٩٦٩	١٢	٢٨	١٤	٣٠	١٦	٣	١٩	٥	٢١
١٩٧٠	١٣	٢٩	١٥	٣١	١٧	٤	٢٠	٦	٢٢
١٩٧١	١٤	٣٠	١٦	١	١٨	٥	٢١	٧	٢٣
١٩٧٢	١٥	٣١	١٧	٢	١٩	٦	٢٢	٨	٢٤
١٩٧٣	١٦	١	١٨	٣	٢٠	٧	٢٣	٩	٢٥
١٩٧٤	١٧	٢	١٩	٤	٢١	٨	٢٤	١٠	٢٦
١٩٧٥	١٨	٣	٢٠	٥	٢٢	٩	٢٥	١١	٢٧
١٩٧٦	١٩	٤	٢١	٦	٢٣	١٠	٢٦	١٢	٢٨
١٩٧٧	٢٠	٥	٢٢	٧	٢٤	١١	٢٧	١٣	٢٩
١٩٧٨	٢١	٦	٢٣	٨	٢٥	١٢	٢٨	١٤	٣٠
١٩٧٩	٢٢	٧	٢٤	٩	٢٦	١٣	٢٩	١٥	٣١
١٩٨٠	٢٣	٨	٢٥	١٠	٢٧	١٤	٣٠	١٦	١
١٩٨١	٢٤	٩	٢٦	١١	٢٨	١٥	٣١	١٧	٢
١٩٨٢	٢٥	١٠	٢٧	١٢	٣٠	١٦	١	١٨	٣
١٩٨٣	٢٦	١١	٢٨	١٣	٣١	١٧	٢	١٩	٤
١٩٨٤	٢٧	١٢	٢٩	١٤	١	١٨	٣	٢٠	٥
١٩٨٥	٢٨	١٣	٣٠	١٥	٢	١٩	٤	٢١	٦
١٩٨٦	٢٩	١٤	٣١	١٦	٣	٢٠	٥	٢٢	٧
١٩٨٧	٣٠	١٥	١	١٧	٤	٢١	٦	٢٣	٨
١٩٨٨	٣١	١٦	٢	١٨	٥	٢٢	٧	٢٤	٩
١٩٨٩	١	١٧	٣	١٩	٦	٢٣	٨	٢٥	١٠
١٩٩٠	٢	١٨	٤	٢٠	٧	٢٤	٩	٢٦	١١
١٩٩١	٣	١٩	٥	٢١	٨	٢٥	١٠	٢٧	١٢
١٩٩٢	٤	٢٠	٦	٢٢	٩	٢٦	١١	٢٨	١٣
١٩٩٣	٥	٢١	٧	٢٣	١٠	٢٧	١٢	٢٩	١٤
١٩٩٤	٦	٢٢	٨	٢٤	١١	٢٨	١٣	٣٠	١٥
١٩٩٥	٧	٢٣	٩	٢٥	١٢	٢٩	١٤	٣١	١٦
١٩٩٦	٨	٢٤	١٠	٢٦	١٣	٣٠	١٥	١	١٧
١٩٩٧	٩	٢٥	١١	٢٧	١٤	٣١	١٦	٢	١٨
١٩٩٨	١٠	٢٦	١٢	٢٨	١٥	١	١٧	٣	١٩
١٩٩٩	١١	٢٧	١٣	٢٩	١٦	٢	١٨	٤	٢٠
٢٠٠٠	١٢	٢٨	١٤	٣٠	١٧	٣	٢٠	٥	٢١
٢٠٠١	١٣	٢٩	١٥	١	١٨	٤	٢١	٦	٢٢
٢٠٠٢	١٤	٣٠	١٦	٢	١٩	٥	٢٢	٧	٢٣
٢٠٠٣	١٥	٣١	١٧	٣	٢٠	٦	٢٣	٨	٢٤
٢٠٠٤	١٦	١	١٨	٤	٢١	٧	٢٤	٩	٢٥
٢٠٠٥	١٧	٢	١٩	٥	٢٢	٨	٢٥	١٠	٢٦
٢٠٠٦	١٨	٣	٢٠	٦	٢٣	٩	٢٦	١١	٢٧
٢٠٠٧	١٩	٤	٢١	٧	٢٤	١٠	٢٧	١٢	٢٨
٢٠٠٨	٢٠	٥	٢٢	٨	٢٥	١١	٢٨	١٣	٢٩
٢٠٠٩	٢١	٦	٢٣	٩	٢٦	١٢	٢٩	١٤	٣٠
٢٠١٠	٢٢	٧	٢٤	١٠	٢٧	١٣	٣٠	١٥	٣١
٢٠١١	٢٣	٨	٢٥	١١	٢٨	١٤	٣١	١٦	١
٢٠١٢	٢٤	٩	٢٦	١٢	٢٩	١٥	١	١٧	٢
٢٠١٣	٢٥	١٠	٢٧	١٣	٣٠	١٦	٢	١٨	٣
٢٠١٤	٢٦	١١	٢٨	١٤	٣١	١٧	٣	١٩	٤
٢٠١٥	٢٧	١٢	٢٩	١٥	١	١٨	٤	٢٠	٥
٢٠١٦	٢٨	١٣	٣٠	١٦	٢	١٩	٥	٢١	٦
٢٠١٧	٢٩	١٤	٣١	١٧	٣	٢٠	٦	٢٢	٧
٢٠١٨	٣٠	١٥	١	١٨	٤	٢١	٧	٢٣	٨
٢٠١٩	٣١	١٦	٢	١٩	٥	٢٢	٨	٢٤	٩
٢٠٢٠	١	١٧	٣	٢٠	٦	٢٣	٩	٢٥	١٠
٢٠٢١	٢	١٨	٤	٢١	٧	٢٤	١٠	٢٦	١١
٢٠٢٢	٣	١٩	٥	٢٢	٨	٢٥	١١	٢٧	١٢
٢٠٢٣	٤	٢٠	٦	٢٣	٩	٢٦	١٢	٢٨	١٣
٢٠٢٤	٥	٢١	٧	٢٤	١٠	٢٧	١٣	٢٩	١٤
٢٠٢٥	٦	٢٢	٨	٢٥	١١	٢٨	١٤	٣٠	١٥
٢٠٢٦	٧	٢٣	٩	٢٦	١٢	٢٩	١٥	٣١	١٦
٢٠٢٧	٨	٢٤	١٠	٢٧	١٣	٣٠	١٦	١	١٧
٢٠٢٨	٩	٢٥	١١	٢٨	١٤	٣١	١٧	٢	١٨
٢٠٢٩	١٠	٢٦	١٢	٢٩	١٥	١	١٨	٣	١٩
٢٠٣٠	١١	٢٧	١٣	٣٠	١٦	٢	١٩	٤	٢٠

# الفصل الخامس

## جدول تواريخ عيد القيامة المجيد لكل السنين

ومن الرجوع إلى الجدول السالفة الذكر انصح لنا أن كل ٢٨ سنة شمسية هي وحدة زمنية تكون فيها أسماء الأيام متطابقة مع التواريخ ، وتعود الأيام والتواريخ بنفس الترتيب مرة واحدة كل ٢٨ سنة شمسية .

فلكي يتفق يوم رأس السنة الميلادية مع يوم الهلال القمري ، ويتفق أيضاً اسم يوم رأس السنة المذكور مع اسم يوم الهلال القمري ، يجب أن يكون ذلك في يوم اول يناير من سنة تقبل القسمة على ٢٨ ، وكذلك تقبل القسمة على ١٩ ، أي في سنة ٥٢٢ ( وهو حاصل ١٩ × ٢٨ ) أو في سنة تقبل القسمة على ٥٢٢ . وهذا العدد هو المروف باسم «كرمه كاملة» أو «بريدوس» ( periods ) في الكتاب الذي أشرنا إليه في الهامش عند الكلام على حساب «أبطل القمري» . فيجد ١٩ سنة يكون يوم رأس السنة موافقاً ليوم الهلال القمري ، ولا يكون نفس اسم اليوم إلا بعد ٩ سنوات لكي تتم بمرحلة الثانية وعشرين سنة وهذا القرن يسمى «أبطل الشمس» .

وبين الجدول رقم ٢٠ مثال أضعاف بمجموعة ٢٨ سنة ( ونفس ككلس الشمس ، cycle ) ، وأضعاف بمجموعة ١٩ سنة ، ( ونفس ككلس القمر ، cycle ) .

وواضح من الجدول سالف الذكر أننا نصل إلى الكرمه أو البريدوس ( periods ) وهو ٥٢٢ سنة ، بسد ١٩ سنة قرية مضروبة في ٢٨ سنة شمسية .

$$( ٥٢٢ = ٢٨ \times ١٩ )$$

وبين الجدول رقم ٢١ التالى اسم يوم ذبح الحروف وتاريخ عيد القيامة الجيد لكل السنين . وإليك كيفية استعمال هذا الجدول .

إذا كانت السنة المراد معرفة عيد القيامة فيها سنة قبطية ، فنزيد عدد ٢٨٤ على عدد السنة القبطية ، ثم نقسم الحاصل على ١٩ فيكون الباقي هو ترتيب السنة . أما إذا كانت السنة المراد معرفة عيد القيامة فيها سنة ميلادية ، فنقسم على ١٩ ويكون الباقي هو ترتيب السنة .

وفي الجدول نجد أمام ترتيب السنة تاريخ ذبح الحروف ، واسم يوم ذبح الحروف ، ومنه نعرف تاريخ عيد القيامة الجيد ، وقد دونا تواريخ عيد القيامة بالجدول .

ولا بد قبل معرفة تاريخ عيد القيامة من معرفة اسم يوم أول السنة لنقرأ في الجسود ما دون أعلى اليوم ( اسم يوم ذبح الحروف ، ثم تاريخ عيد القيامة الجيد ) .


اختلاف دورة (cycle) أو بجمرة سن شمسية وجمرة سن قربية

١٩ جمرة سن شمسية (الراصد ٢٨ سنة)	٢٨ جمرة سن قربية (الراصد ١٩ سنة)
٦	١٩
٢	٣٨
٣	٥٧
٤	٧٦
٥	٩٥
٦	١١٤
٧	١٣٣
٨	١٥٢
٩	١٧١
١٠	١٩٠
١١	٢٠٩
١٢	٢٢٨
١٣	٢٤٧
١٤	٢٦٦
١٥	٢٨٥
١٦	٣٠٤
١٧	٣٢٣
١٨	٣٤٢
١٩	٣٦١
٢٠	٣٨٠
٢١	٣٩٩
٢٢	٤١٨
٢٣	٤٣٧
٢٤	٤٥٦
٢٥	٤٧٥
٢٦	٤٩٤
٢٧	٥١٣
٢٨	٥٣٢

تاریخی نام الفروع

رقم ٤١

جدول تواریخ حیدر القیام الحدید لکڑ السنیین

١	٥٩	برمات	٧	ایرانی	سینک	٨	ایرانی	١٠	ایرانی	١٢	ایرانی	١٤	ایرانی	١٦	ایرانی	١٨	ایرانی	٢٠	ایرانی	٢٢	ایرانی	٢٤	ایرانی	٢٦	ایرانی	٢٨	ایرانی						
٢	١	برمات	٥٦	-	فینیس	١٩	-	بھندر	٤٨	-	سینک	٤٧	-	بھندر	٤٦	-	سینک	٤٥	-	بھندر	٤٤	-	سینک	٤٣	-	بھندر	٤٢	-	سینک				
٣	٢	٧	-	١٥	-	١٤	-	١٣	-	١٢	-	١١	-	١٠	-	٩	-	٨	-	٧	-	٦	-	٥	-	٤	-	٣	-	٢	-	١	-
٤	٣	١٥	١٥	٥٢	-	٥١	-	٥٠	-	٤٩	-	٤٨	-	٤٧	-	٤٦	-	٤٥	-	٤٤	-	٤٣	-	٤٢	-	٤١	-	٤٠	-	٣٩	-	٣٨	-
٥	٤	٢٣	-	٢٢	-	٢١	-	٢٠	-	١٩	-	١٨	-	١٧	-	١٦	-	١٥	-	١٤	-	١٣	-	١٢	-	١١	-	١٠	-	٩	-	٨	-
٦	٥	٣١	-	٣٠	-	٢٩	-	٢٨	-	٢٧	-	٢٦	-	٢٥	-	٢٤	-	٢٣	-	٢٢	-	٢١	-	٢٠	-	١٩	-	١٨	-	١٧	-	١٦	-
٧	٦	٣٩	-	٣٨	-	٣٧	-	٣٦	-	٣٥	-	٣٤	-	٣٣	-	٣٢	-	٣١	-	٣٠	-	٢٩	-	٢٨	-	٢٧	-	٢٦	-	٢٥	-	٢٤	-
٨	٧	٤٧	-	٤٦	-	٤٥	-	٤٤	-	٤٣	-	٤٢	-	٤١	-	٤٠	-	٣٩	-	٣٨	-	٣٧	-	٣٦	-	٣٥	-	٣٤	-	٣٣	-	٣٢	-
٩	٨	٥٥	-	٥٤	-	٥٣	-	٥٢	-	٥١	-	٥٠	-	٤٩	-	٤٨	-	٤٧	-	٤٦	-	٤٥	-	٤٤	-	٤٣	-	٤٢	-	٤١	-	٤٠	-
١٠	٩	٦٣	-	٦٢	-	٦١	-	٦٠	-	٦٩	-	٦٨	-	٦٧	-	٦٦	-	٦٥	-	٦٤	-	٦٣	-	٦٢	-	٦١	-	٦٠	-	٥٩	-	٥٨	-
١١	١٠	٧١	-	٧٠	-	٦٩	-	٦٨	-	٦٧	-	٦٦	-	٦٥	-	٦٤	-	٦٣	-	٦٢	-	٦١	-	٦٠	-	٥٩	-	٥٨	-	٥٧	-	٥٦	-
١٢	١١	٧٩	-	٧٨	-	٧٧	-	٧٦	-	٧٥	-	٧٤	-	٧٣	-	٧٢	-	٧١	-	٧٠	-	٦٩	-	٦٨	-	٦٧	-	٦٦	-	٦٥	-	٦٤	-
١٣	١٢	٨٧	-	٨٦	-	٨٥	-	٨٤	-	٨٣	-	٨٢	-	٨١	-	٨٠	-	٧٩	-	٧٨	-	٧٧	-	٧٦	-	٧٥	-	٧٤	-	٧٣	-	٧٢	-
١٤	١٣	٩٥	-	٩٤	-	٩٣	-	٩٢	-	٩١	-	٩٠	-	٨٩	-	٨٨	-	٨٧	-	٨٦	-	٨٥	-	٨٤	-	٨٣	-	٨٢	-	٨١	-	٨٠	-
١٥	١٤	١٠٣	-	١٠٢	-	١٠١	-	١٠٠	-	٩٩	-	٩٨	-	٩٧	-	٩٦	-	٩٥	-	٩٤	-	٩٣	-	٩٢	-	٩١	-	٩٠	-	٨٩	-	٨٨	-
١٦	١٥	١١١	-	١١٠	-	١٠٩	-	١٠٨	-	١٠٧	-	١٠٦	-	١٠٥	-	١٠٤	-	١٠٣	-	١٠٢	-	١٠١	-	١٠٠	-	٩٩	-	٩٨	-	٩٧	-	٩٦	-
١٧	١٦	١١٩	-	١١٨	-	١١٧	-	١١٦	-	١١٥	-	١١٤	-	١١٣	-	١١٢	-	١١١	-	١١٠	-	١٠٩	-	١٠٨	-	١٠٧	-	١٠٦	-	١٠٥	-	١٠٤	-
١٨	١٧	١٢٧	-	١٢٦	-	١٢٥	-	١٢٤	-	١٢٣	-	١٢٢	-	١٢١	-	١٢٠	-	١١٩	-	١١٨	-	١١٧	-	١١٦	-	١١٥	-	١١٤	-	١١٣	-	١١٢	-
١٩	١٨	١٣٥	-	١٣٤	-	١٣٣	-	١٣٢	-	١٣١	-	١٣٠	-	١٢٩	-	١٢٨	-	١٢٧	-	١٢٦	-	١٢٥	-	١٢٤	-	١٢٣	-	١٢٢	-	١٢١	-	١٢٠	-
٢٠	١٩	١٤٣	-	١٤٢	-	١٤١	-	١٤٠	-	١٣٩	-	١٣٨	-	١٣٧	-	١٣٦	-	١٣٥	-	١٣٤	-	١٣٣	-	١٣٢	-	١٣١	-	١٣٠	-	١٢٩	-	١٢٨	-
٢١	٢٠	١٥١	-	١٥٠	-	١٤٩	-	١٤٨	-	١٤٧	-	١٤٦	-	١٤٥	-	١٤٤	-	١٤٣	-	١٤٢	-	١٤١	-	١٤٠	-	١٣٩	-	١٣٨	-	١٣٧	-	١٣٦	-
٢٢	٢١	١٥٩	-	١٥٨	-	١٥٧	-	١٥٦	-	١٥٥	-	١٥٤	-	١٥٣	-	١٥٢	-	١٥١	-	١٥٠	-	١٤٩	-	١٤٨	-	١٤٧	-	١٤٦	-	١٤٥	-	١٤٤	-
٢٣	٢٢	١٦٧	-	١٦٦	-	١٦٥	-	١٦٤	-	١٦٣	-	١٦٢	-	١٦١	-	١٦٠	-	١٥٩	-	١٥٨	-	١٥٧	-	١٥٦	-	١٥٥	-	١٥٤	-	١٥٣	-	١٥٢	-
٢٤	٢٣	١٧٥	-	١٧٤	-	١٧٣	-	١٧٢	-	١٧١	-	١٧٠	-	١٦٩	-	١٦٨	-	١٦٧	-	١٦٦	-	١٦٥	-	١٦٤	-	١٦٣	-	١٦٢	-	١٦١	-	١٦٠	-
٢٥	٢٤	١٨٣	-	١٨٢	-	١٨١	-	١٨٠	-	١٧٩	-	١٧٨	-	١٧٧	-	١٧٦	-	١٧٥	-	١٧٤	-	١٧٣	-	١٧٢	-	١٧١	-	١٧٠	-	١٦٩	-	١٦٨	-
٢٦	٢٥	١٩١	-	١٩٠	-	١٨٩	-	١٨٨	-	١٨٧	-	١٨٦	-	١٨٥	-	١٨٤	-	١٨٣	-	١٨٢	-	١٨١	-	١٨٠	-	١٧٩	-	١٧٨	-	١٧٧	-	١٧٦	-
٢٧	٢٦	١٩٩	-	١٩٨	-	١٩٧	-	١٩٦	-	١٩٥	-	١٩٤	-	١٩٣	-	١٩٢	-	١٩١	-	١٩٠	-	١٨٩	-	١٨٨	-	١٨٧	-	١٨٦	-	١٨٥	-	١٨٤	-
٢٨	٢٧	٢٠٧	-	٢٠٦	-	٢٠٥	-	٢٠٤	-	٢٠٣	-	٢٠٢	-	٢٠١	-	٢٠٠	-	١٩٩	-	١٩٨	-	١٩٧	-	١٩٦	-	١٩٥	-	١٩٤	-	١٩٣	-	١٩٢	-
٢٩	٢٨	٢١٥	-	٢١٤	-	٢١٣	-	٢١٢	-	٢١١	-	٢١٠	-	٢٠٩	-	٢٠٨	-	٢٠٧	-	٢٠٦	-	٢٠٥	-	٢٠٤	-	٢٠٣	-	٢٠٢	-	٢٠١	-	٢٠٠	-
٣٠	٢٩	٢٢٣	-	٢٢٢	-	٢٢١	-	٢٢٠	-	٢١٩	-	٢١٨	-	٢١٧	-	٢١٦	-	٢١٥	-	٢١٤	-	٢١٣	-	٢١٢	-	٢١١	-	٢١٠	-	٢٠٩	-	٢٠٨	-
٣١	٣٠	٢٣١	-	٢٣٠	-	٢٢٩	-	٢٢٨	-	٢٢٧	-	٢٢٦	-	٢٢٥	-	٢٢٤	-	٢٢٣	-	٢٢٢	-	٢٢١	-	٢٢٠	-	٢١٩	-	٢١٨	-	٢١٧	-	٢١٦	-
٣٢	٣١	٢٣٩	-	٢٣٨	-	٢٣٧	-	٢٣٦	-	٢٣٥	-	٢٣٤	-	٢٣٣	-	٢٣٢	-	٢٣١	-	٢٣٠	-	٢٢٩	-	٢٢٨	-	٢٢٧	-	٢٢٦	-	٢٢٥	-	٢٢٤	-
٣٣	٣٢	٢٤٧	-	٢٤٦	-	٢٤٥	-	٢٤٤	-	٢٤٣	-	٢٤٢	-	٢٤١	-	٢٤٠	-	٢٣٩	-	٢٣٨	-	٢٣٧	-	٢٣٦	-	٢٣٥	-	٢٣٤	-	٢٣٣	-	٢٣٢	-
٣٤	٣٣	٢٥٥	-	٢٥٤	-	٢٥٣	-	٢٥٢	-	٢٥١	-	٢٥٠	-	٢٤٩	-	٢٤٨	-	٢٤٧	-	٢٤٦	-	٢٤٥	-	٢٤٤	-	٢٤٣	-	٢٤٢	-	٢٤١	-	٢٤٠	-
٣٥	٣٤	٢٦٣	-	٢٦٢	-	٢٦١	-	٢٦٠	-	٢٦٩	-	٢٦٨	-	٢٦٧	-	٢٦٦	-	٢٦٥	-	٢٦٤	-	٢٦٣	-	٢٦٢	-	٢٦١	-	٢٦٠	-	٢٥٩	-	٢٥٨	-
٣٦	٣٥	٢٧١	-	٢٧٠	-	٢٦٩	-	٢٦٨	-	٢٦٧	-	٢٦٦	-	٢٦٥	-	٢٦٤	-	٢٦٣	-	٢٦٢	-	٢٦١	-	٢٦٠	-	٢٥٩	-	٢٥٨	-	٢٥٧	-	٢٥٦	-
٣٧	٣٦	٢٧٩	-	٢٧٨	-	٢٧٧	-	٢٧٦	-	٢٧٥	-	٢٧٤	-	٢٧٣	-	٢٧٢	-	٢٧١	-	٢٧٠	-	٢٦٩	-	٢٦٨	-	٢٦٧	-	٢٦٦	-	٢٦٥	-	٢٦٤	-
٣٨	٣٧	٢٨٧	-	٢٨٦	-	٢٨٥	-	٢٨٤	-	٢٨٣	-	٢٨٢	-	٢٨١	-	٢٨٠	-	٢٧٩	-	٢٧٨	-	٢٧٧	-	٢٧٦	-	٢٧٥	-	٢٧٤	-	٢٧٣	-	٢٧٢	-
٣٩	٣٨	٢٩٥	-	٢٩٤	-	٢٩٣	-	٢٩٢	-	٢٩١	-	٢٩٠	-	٢٨٩	-	٢٨٨	-	٢٨٧	-	٢٨٦	-	٢٨٥	-	٢٨٤	-	٢٨٣	-	٢٨٢	-	٢٨١	-	٢٨٠	-
٤٠	٣٩	٣٠٣	-	٣٠٢	-	٣٠١	-	٣٠٠	-	٢٩٩	-	٢٩٨	-	٢٩٧	-	٢٩٦	-	٢٩٥	-	٢٩٤	-	٢٩٣	-	٢٩٢	-	٢٩١	-	٢٩٠	-	٢٨٩	-	٢٨٨	-
٤١	٤٠	٣١١	-	٣١٠	-	٣٠٩	-	٣٠٨	-	٣٠٧	-	٣٠٦	-	٣٠٥	-	٣٠٤	-	٣٠															

### حساب تاريخ عيد القيامة المجيد بدون جدول

أما إذا أردنا معرفة تاريخ عيد القيامة دون أن نلجأ إلى الجدول، فيلزم أن نعرف ترتيب السنة في مجموعة التسعة عشر سنة .

فإن كان الترتيب ١ فيكون التاريخ ٢٩ .  
 وإن كان الترتيب ٢ فيكون التاريخ  $11 - 29 = 18$  ( ١١ هو الفرق بين السنة الشمسية والسنة القمرية  $365 - 354$  ويسمى أخطى القمر ) .

وإن كان الترتيب ٣ فيكون التاريخ  $29 - (11 \times 2) = 7$  وهكذا .  
 فإن كان ترتيب السنة من المجموعة التسعة عشر سنة المذكورة مثلا ١٣ فيكون تاريخ ذب الحروف .

و  $29 - (11 \times 13) = 103$  لم نضيف أربعة أضعاف عدد أيام القمر القبطي الثلاثين يوماً ( ١٢٠ ) فيصكون تاريخ ذب الحروف  $103 + 120 = 127$  .

وفي السنة التاسعة عشر من المجموعة يكون التاريخ :

$29 - (11 \times 16) = 169$  .  
 $169 - 56 = 113$  (مفرق ١)  $113 - 49 = 64$  .  
 $64 + (20 \times 6) = 184$  .

ثم نقص واحداً ونعمل ذلك فقط في الستين التي يكون ترتيبها ١٩ فيكون تاريخ ذب الحروف في هذه الستين ١٠ .

(١) ملاحظاً نقص واحد  $13 - 1 = 12$  .

وإذا فد عرفنا تاريخ اليوم فالمعطية التي نرى ذلك لحساب تاريخ ذبح الخروف هي معرفة الصبر .

فن ١ إلى ٢٢ يكون في شهر برمودة .

ومن ٢٣ إلى ٣٠ يكون في شهر برمبات .

مثال :

سنة ١٩٦٩

المطلوب معرفة تاريخ عيد القيامة بدون الرجوع إلى الجدول حسب القواعد سابقة الذكر .

أولاً : نعلم ١٩٦٩ على ١٩ فنجد الباقي ١٢ .

ثانياً :  $12 - (11 \times 1) = 1$  .

ثالثاً :  $29 - (11 \times 1) = 18$  .

رابعاً : (١٨) .

تعريف أربعة أعداد العدد ثلاثين - ٩٢ + ١٢٠ = ٢٨ فيكون تاريخ

ذبح الخروف يوم ٢٨ برمبات وهو الأحد ٩ أبريل فيكون عيد القيامة

١٢ أبريل .

(١) من الخطوة (١٨) : ثالثاً تأخذ ١٩ ثم طرح الباقي بعد القسمة على ١٩ وهو

١٢ في المثال المذكور ، واحد ، ونضرب الناتج في ١٩ ،  $12 \times 19 = 228$  .

(٢) نأخذ أعداد الثلاثين القريبة من العدد الذي وسقنا له في الخطوة الثانية ، على

أن يكون الناتج بزيادة .