

# الفصل الخامس

## الطريقة الصفريّة



## الطريقة الصفرية

### الطريقة وأهميتها:

الطريقة الصفرية هي طريقة :

- (١) تُستخدم لتحديد التاريخ الشمسي الميلادي باليوم والشهر والسنة وما يقابله من تاريخ قمري هجري والعكس .
  - (٢) تُستخدم في تحديد الشهور القمرية الهجرية تحديداً .
  - (٣) تُحدد السنوات القمرية الهجرية الكبيسة والتي لم يتم التوصل إليها من قبل ، حيث ما يُعمل به هو فرضي أو اصطلاحى .
  - (٤) تحديد طول الشهر القمري الهجري إذا كان ٢٩ يوماً أو ٣٠ يوماً .
  - (٥) لرؤية الهلال حسابياً كعلاقة مباشرة بين الشمس والقمر حتى لحظة ولادته وليس بعد ١٥ ساعة بالعين ، ١٢ ساعة بالتلسكوب .
  - (٦) تتوافق مع الشريعة الإسلامية كما ورد بنص الآية رقم " ٢٥ " من سورة الكهف .
  - (٧) بسيطة وسهلة الحساب وتعطى تواريخ سابقة ولاحقة لملايين السنين .
  - (٨) تفند عيوب الطرق السابقة والتي لا تتوافق مع محكم كتاب الله الوارد في سورة الكهف إذ يقول سبحانه وتعالى : ﴿وَلَيْثُوا فِي كَهْفِهِمْ ثَلَاثَ مِائَةٍ سِنِينَ وَازْدَادُوا تِسْعًا﴾ آية رقم " ٢٥ " .
- حيث من خلال المعادلة العامة تم التوصل إلى الرابط بين الرقم ٩٧ والرقم ١٠٠ ووجد أنه هو المعامل المحايد ٨٩ ، ٦٢١ سنة وهو يقابل الصفر في التاريخ الهجري الفارق بين ما قبل التاريخ الهجري وما بعده .

## التقويم الإسلامي الثابت

تستمد الطريقة تسميتها من كون الصفر هو عنصر محايد وهو لحظة فارقة ما بين الموجب والسالب أو ما قبل وبعد، ومستمدة أيضاً من كون الكعبة هي مركز الأرض كما هو مدلول عليه علمياً؛ فتمثل نقطة الصفر للتاريخ الهجري - كما سبق ذكره - نقطة هجرة النبي ﷺ لعالم الخير، وهي فارق بينه وبين الشر وبين الضلال والهدى، والمعامل يوافق اللحظة صفر من العام صفر قبل بداية التاريخ الهجري، وهي في يوم ٢١ / ١١ / ٦٢١ م وهي اللحظة التي تعلن فيها الساعة ٠٠, ٠٠ دون ثانية زيادة أو نقصاً.

هذا، وقد وجد أن هناك معاملاً هجرياً محايداً للتاريخ الشمسي الميلادي وهو - ٦٢٠٦٢٠٢٠١٣٤٠١٣٣٧١١٣٤٠٢٠٦٤١ هـ وهو يعادل اللحظة صفر من التاريخ الميلادي أي اليوم الذي تبدأ فيه لحظة التاريخ الميلادي وهي في يوم ١٥ / صفر / ٦٤١ قبل الهجرة.

فالمعامل ٦٢١, ٨٩ هو معامل عجيب يستخدم في تحويل التاريخ الهجري إلى التاريخ الميلادي والعكس، وهو ما تم التوصل إليه بتطوير إحدى طرق التحويل في طريقة واحدة طبقاً للمعادلتين الآتيتين:

$$(١) \text{ التاريخ الهجري} = \frac{(٦٢١, ٨٩ - \text{التاريخ الميلادي}) \times ١٠٠}{٩٧}$$

ويمكن جعلها بالصورة النهائية التالية:

$$\text{التاريخ الهجري} = \frac{\text{التاريخ الميلادي} \times ١٠٠ - ٦٢١٨٩}{٩٧}$$

$$(٢) \text{ التاريخ الميلادي} = \frac{(٦٢١, ٨٩ + ٩٧ \times \text{التاريخ الهجري}) \times ١٠٠}{١٠٠}$$

---



---

التقويم الإسلامي الثابت

ويمكن جعلها بالصورة النهائية التالية :

$$\frac{\text{التاريخ الهجري} \times 97 + 62189}{100} = \text{التاريخ الميلادي}$$

ويكون اليوم الأول الهجري ( ١ / ١ / ١ هـ ) موافقاً ليوم ١٠ نوفمبر سنة ٦٢٢ م ،  
ويوم الهجرة ١٢ / ربيع أول / ١ هـ يوافق ١٩ يناير ٦٢٣ م ، أي أن الهجرة حدثت في  
السنة ٦٢٣ م ولم تحدث في سنة ٦٢٢ م ، وبما أن اليوم الأول للهجرة ينسب إلى اليوم السابق  
له فإن السنة الأولى للهجرة تنسب إلى السنة صفر للهجرة ، وبذلك ينسب يوم  
١٠ / ١١ / ٦٢٢ إلى اليوم ٩ / ١١ / ٦٢٢ ميلادية ويوافق ٣٠ / ١٢ / ٠ هـ ، كما ينسب يوم  
٢١ / ١١ / ٦٢١ ميلادية لليوم ٢٠ / ١١ / ٦٢١ ميلادية ويوافق اليوم الأول قبل الهجرة .

### أساسيات الطريقة:

إن معادلتى الطريقة هما :

$$(1) \quad \frac{ت م \times 100 - 62189}{97} = ت هـ$$

حيث ت هـ تعني التاريخ القمري الهجري معبراً عنه باليوم والشهر والسنة ، ت م  
تعني التاريخ الشمسي الميلادي النسبي ؛ أي التاريخ الشمسي الميلادي المنسوب فيه اليوم  
والشهر إلى السنة .

$$(2) \quad \frac{ت هـ \times 97 + 62189}{100} = ت م$$

## التقويم الإسلامي الثابت

حيث تم تعني التاريخ الشمسي الميلادي معبراً عنه باليوم والشهر والسنة بينما تم تعني التاريخ القمري الهجري النسبي أي التاريخ القمري الهجري المنسوب فيه اليوم والشهر إلى السنة .

### ملاحظة:

حسب الطريقة الصفرية فإن السنة الهجرية هي نفس السنة القمرية والسنة الميلادية هي نفس السنة الشمسية في التقويم ولا يوجد ما يعرف بالسنة المدنية .

### مثال توضيحي:

حوّل التاريخ الشمسي الميلادي ٢١ فبراير سنة ٢٠٠٤ إلى التاريخ القمري الهجري المقابل؟

### التحويل:

٢١ شهر فبراير (٢) يعني أن هناك ٢١ يوماً بعد الشهر الأول (يناير) .

$$\therefore ٢١ + ٣١ = ٥٢ \text{ يوماً (شهر يناير ٣١ يوماً)}$$

$$\text{ثم } ٥٢ = \frac{٥٢}{٣٦٦} \times ١٤٢٠٧٦٥, \text{ لأن السنة ٢٠٠٤ كبيسة .}$$

∴ التاريخ الشمسي الميلادي النسبي تم = ١٤٢٠٧٦٥, ٢٠٠٤

$$٦٢١٨٩ - ١٠٠ \times ٢٠٠٤, ١٤٢٠٧٦٥$$

---



---

التقويم الإسلامي الثابت

---



---

$$١٤٢٥,٠٠٢١٤٠٧٢ =$$

أي أن السنة القمرية الهجرية المقابلة هي سنة ١٤٢٥ والزيادة ٠,٠٠٢١٤٠٧٢ هي الكسر والذي يمثل نسبة الشهر واليوم إلى السنة والذي لو ضرب  $\times ١٢$  كان الناتج ٠,٠٢٥٩٢ وعلى يسار العلامة العشرية صفر والذي يضاف له رقم ١ ليعدل على الشهر الأول من العام الهجري أي شهر المحرم، ولو ضرب الناتج في ٥,٣٠ (متوسط الشهر الشمسي الميلادي في السنة الكبيسة) يكون الناتج ٠,٧٩١ أي اليوم الأول من الشهر الأول لعام ١٤٢٥ هـ.

∴ ٢١ فبراير ٢٠٠٤م يقابل يوم ١ / ١ / ١٤٢٥ هـ .

والعكس :

حول التاريخ ١ / ١ / ١٤٢٥ هـ إلى التاريخ الشمسي الميلادي المقابل .

### التحويل:

اليوم الأول هو ١ + [١ (الشهر الأول) - ١] = ١

$$\text{ثم} \frac{١}{٣٥٥} \dots \dots \dots ٠,٠٠٢٨١٦٩ \dots \dots \dots$$

لأن السنة ١٤٢٥ هـ هي سنة كبيسة حسب الطريقة الصفرية .

∴ حسب المعادلة (٢) فإن :

---



---

التقويم الإسلامي الثابت

$$\frac{62189 + 97 \times \text{ت}^{\text{هـ}}}{100} = \text{ت}^{\text{م}}$$

$$\frac{62189 + 97 \times 1425,002816}{100} = \text{ت}^{\text{م}}$$

$$= 2004 \text{ م}, 142723239$$

أي أن السنة الشمسية الميلادية المقابلة هي ٢٠٠٤ والزيادة ١٤٢٧٣٢٣٩، هي الكسر والذي يمثل نسبة الشهر واليوم إلى السنة، والذي لو ضرب  $\times 12$  كان الناتج ١٧١٢٧٨٨٦٨، والرقم ١ على يسار العلامة العشرية يدل على شهر فبراير حيث يضاف له رقم ١، ولو ضرب الكسر في ٥٨٣، ٢٩ (متوسط الشهر القمري الهجري في السنة الكبيسة) لكان الناتج هو ١٨، ٠١٢١ أي اليوم ٢١.

وتكون نتيجة التحويل هي ١ / ١ / ١٤٢٥ هـ يقابل ٢١ فبراير سنة ٢٠٠٤ م.

### السنوات الكبيسة:

حسب الطريقة الصفرية وُجدَ أن القرن الهجري (١٠٠ سنة قمرية هجرية) به ثلاثون سنة كبيسة ٣٥٥ يوماً، والتي لها ارتباط بالسنة الشمسية الميلادية الكبيسة، ومن ثم فليس لها فترة زمنية سنوية محددة وإن كانت ذات نظام بدعي ثابت خلال القرون المختلفة.

$$\text{كل } 100 \text{ سنة قمرية هجرية بسيطة} = 100 \times 354 = 35400 \text{ يوماً.}$$

$$\text{ولو أضيف لها } 30 \text{ يوماً كان الناتج } 35430 \text{ يوماً،}$$

وكل ٩٧ سنة شمسية ميلادية بها ٢٥ سنة كبيسة (مع الاعتداد بأن جميع السنوات القرنية الشمسية الميلادية كبيسة).



## التقويم الإسلامي الثابت

∴ ٩٧ سنة شمسية ميلادية بسيطة = ٩٧ × ٣٦٥ = ٣٥٤٠٥ يوماً .

وعند إضافة ٢٥ يوماً يكون الناتج هو ٣٥٤٣٠ يوماً، وهو يساوي تماماً الناتج عن ١٠٠ سنة قمرية هجرية .

### متوسطات الطريقة:

من خلال ناتج الطريقة الصفرية اتضح التساوي باليوم والساعة والدقيقة والثانية ما بين ١٠٠ سنة قمرية هجرية ، ٩٧ سنة شمسية ميلادية .

$$\therefore \text{متوسط السنة الشمسية الميلادية} = \frac{٣٥٤٣٠}{٩٧} = ٣٦٥,٢٥٧٧٣١٩٥٨٧٦٢٨ \text{ يوماً}$$

أي ٣٦٥ يوماً، ٦ ساعات، ١١ دقيقة، ٨ ثانية، ٠,٠٤ من الثانية .

$$\text{ومتوسط السنة القمرية الهجرية} = \frac{٣٥٤٣٠}{١٠٠} = ٣٥٤,٣ \text{ يوماً}$$

أي ٣٥٤ يوماً، ٧ ساعات، ١٢ دقيقة .

ويلاحظ بساطة متوسط السنة القمرية الهجرية عن متوسط السنة الشمسية الميلادية .

$$\text{متوسط الشهر الشمسي الميلادي} = \frac{٣٦٥,٢٥٧٧٣١٩٥٨٧٦٢٨}{١٢}$$

$$= ٣٠,٤٣٨١٤٤٣٢٩٨٩٦٩ \text{ يوماً}$$

أي ٣٠ يوماً، ١٠ ساعات، ٣٠ دقيقة، ٥٥ ثانية، ٠,٦٧ من الثانية .

$$\text{متوسط الشهر القمري الهجري} = \frac{٣٥٤,٣}{}$$



## التقويم الإسلامي الثابت

أي ١٠ أيام، ٢٢ ساعة، ٥٩ دقيقة، ٨ ثواني، ٠,٠٤ من الثانية.

وهذا الفارق ليس كما في التقويم الهجري الأبدى والذي فيه متوسط طول السنة الشمسية يزيد عن متوسط طول السنة القمرية بما يلي :

$$٣٦٤,٩٩٦٦٦٦٦٦٦٦٦٦ \text{ يوماً} - ٣٦٤,٣٦٦٦٦٦٦٦٦٦٦٦ \text{ يوماً} = ٣٥٤,٦٣$$

= ١٠,٦٣ أيام (١٠ أيام، ١٥ ساعة، ٧ دقائق، ١٢ ثانية، أي أقل من ١١ يوماً وسطياً كل عام أي أحياناً (١٠ أيام وأحياناً ١١ يوماً وأحياناً ١٢ يوماً).

والفرق السنوي حسب طريقتنا ليس كما كان يُحسب حسب الطريقة الجريجورية ٨٧٥٢,١٠ أيام والفرق بينهما هو ٠,٠٨٢٥٣١٩٥٨٧ يوماً يزيدا الفرق حسب الطريقة الصفرية عن الفرق حسب الطريقة الجريجورية، وهذا الفرق هو سبب عدم الوصول إلى تقويم صحيح من قبل والذي استُخدم فيه الفرض والاعتبار والإهمال والحذف وهي المصطلحات التي لا توجد في الطريقة الصفرية.

الفرق السنوي هو تراكمي تزايدى ويساوى ٦١٩٥٨٧٦٢٨٨,٩٨ يوماً كل ٩ سنوات (ملحق ١٣).

### أهمية الفرق السنوي:

في الطريقة الصفرية اتضح أن الفرق السنوي مرتبط بالسنة الميلادية الشمسية والسنة الهجرية القمرية وهو رابط بينهما حيث :

$$٣٦٥,٢٥٧٧٣١٩٥٨٧٦٢٨$$

$$١٠,١٥٧٧٣١٩٥٨٧٦٢٨$$

$$٣٣,٣٣٣٣٣٣٣٣٣٣٤ \text{ يوماً}$$

---



---

التقويم الإسلامي الثابت

---



---

$$= \text{متوسط } 100 \text{ يوم} \\ \frac{354,3}{10,9577319587628} \text{ يوماً } 32,32323232321$$

$$= \text{متوسط } 97 \text{ يوماً}$$

الفرق السنوي = 0,03, من متوسط السنة الشمسية الميلادية.

$$\text{أي } 10,9577319587628 \text{ أيام}$$

$$= 0,03 \times 10,9577319587628 \times 365,2577319587628 \text{ يوماً}$$

الفرق السنوي لو ضرب في 9 كان الناتج يساوي الفرق بين حاصل ضرب 300 سنة ميلادية  $\times$  متوسطها وحاصل ضرب 309 سنة قمرية  $\times$  متوسطها

$$9 \times 10,957319587628 \text{ يوماً}$$

$$= \underline{\underline{98,619578628 \text{ يوماً}}}$$

$$354,3 \times 309 - 365,2577319587628 \times 300$$

$$= 109478,7 - 109577,319587628 \text{ يوماً}$$

$$= \underline{\underline{98,619587628 \text{ يوماً}}}$$

## التقويم الإسلامي الثابت

### قاعدة حساب السنين البسيطة:

حيث إنه في كل ١٠٠ سنة قمرية هجرية يوجد ٣٠ سنة كبيسة فإن:

$$١٠٠ - ٧٠ = ٣٠ \text{ سنة بسيطة .}$$

وحيث إنه في كل ٩٧ سنة شمسية ميلادية ٢٥ سنة كبيسة فإن:

$$٩٧ - ٧٢ = ٢٥ \text{ سنة بسيطة .}$$

ويمكن صياغة هذه النتائج في معادلتين لإيجاد عدد السنوات القمرية الهجرية البسيطة وعدد السنوات الشمسية الميلادية البسيطة كالآتي :

$$\text{عدد السنوات القمرية الهجرية البسيطة} = ١٠٠ \text{ ق} - ٣٠ \text{ ق} = ٧٠ \text{ ق} .$$

حيث ق هي القرون ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ ، . . . إلخ .

$$\text{عدد السنوات الشمسية الميلادية البسيطة} = ٩٧ \text{ س} - ٢٥ \text{ س} = ٧٢ \text{ س}$$

حيث س تأخذ القيم ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، . . . إلخ

### مثال:

احسب عدد السنين الكبيسة والبسيطة في القرن ١٤ هجري

$$\text{الحساب} \quad ١٤٠٠ \div ١٤ = ١٠٠ \quad \therefore \text{ق} = ١٤$$

$$\text{عدد السنوات الهجرية الكبيسة} = ١٤ \times ٣٠ = ٤٢٠ \text{ سنة}$$

$$\text{عدد السنوات الهجرية البسيطة} = ١٤ \times ٧٠ = ٩٨٠ \text{ سنة}$$

$$\text{المجموع} = ٩٨٠ + ٤٢٠ = ١٤٠٠ \text{ سنة}$$

## التقويم الإسلامي الثابت

### علاقة السنة الشمسية والسنة القمرية :

توصلت الطريقة الصفرية إلى العلاقة الصريحة أو المباشرة ما بين الشمس والقمر بعيداً عن الأرض ومن ثم فهي علاقة بين السنة الشمسية الميلادية والسنة القمرية الهجرية ، وأنه من السهل تحويل إحدهما إلى الأخرى حيث :

$$\frac{97}{100} = \frac{354,3}{365,2577319587628}$$

ولكن حسب الطريقة الجريجورية فإن :

$$\frac{97,022389}{100} = \frac{354,367}{365,2425}$$

والكسر هنا هو الذي سبب التقريب والاعتبار والإهمال في الطرق السابقة ، أي أن السنة القمرية الهجرية = 97 ، من السنة الشمسية الميلادية

$$= \frac{97}{100} = \frac{365,2577319587628}{354,2999999999} \text{ يوماً .}$$

وكذلك السنة الشمسية الميلادية =  $\frac{100}{97}$  من السنة القمرية الهجرية

$$\frac{354,3 \times 100}{100}$$

---



---

التقويم الإسلامي الثابت

---



---

=

$$= 365, 2577319587628 \text{ يوماً}$$

### الدورة الثلثية:

$$\text{حيث إن ثلث عدد 100 سنة} = \frac{100}{3} = 33, 3333333333 \text{ سنة}$$

$$\text{وحيث إن ثلث عدد 97 سنة} = \frac{97}{3} = 32, 3333333333 \text{ سنة}$$

### نقد وُجد حسب الطريقة الصفرية الآتية:

١ - أن كل 33, 3333333333 سنة لو ضرب في متوسط السنة الهجرية كان الناتج 11809, 9999999999 يوماً.

٢ - أن كل 32, 3333333333 سنة لو ضرب في متوسط السنة الشمسية الميلادية كان الناتج 11809, 9999999999 يوماً.

أي أن هناك دورة ثلثية تتساوى فيها أيام السنة الشمسية الميلادية مع أيام السنة القمرية الهجرية وأن هناك خطأ في الدورة 33 قمرية ، 32 شمسية إذن :

$$33 \text{ سنة} \times 367, 354 = 11694, 111 \text{ يوماً}$$

$$32, 2425, 7504 = 11687, 7504 \text{ يوماً.}$$

## التقويم الإسلامي الثابت

ويكون الفرق هو ٦,٣٦٠٦ يوماً وهو الفرق الذي كان يسبب الاعوجاج ما بين السنة التقويمية والسنة الشمسية والسنة القمرية، حيث لا يوجد فرق في الطريقة الصفرية أي الفرق يساوي صفرًا باتخاذ الدورة الثلثية ومتوسطات الطريقة.

### الدورة القرنية القمرية الهجرية:

حسب الطريقة الصفرية فقد وجد أن كل مائة سنة قمرية هجرية تبدأ في يوم شمسي ميلادي ثابت ولا يهم بداية القرن سواء كان يبدأ بصفر أو أي سنة أخرى.

كما وجد أنه خلال القرن القمري الهجري الصفري أي الذي يبدأ بصفر وينتهي بـ ٩٩ فإن رأس السنة الشمسية الميلادية يقابل رأس السنة القمرية الهجرية مرة واحدة وهي في العام الذي يبدأ بالرقم ٦٣ أي يحدث هذا في الأعوام ٦٣هـ، ١٦٣، ٢٦٣، . . . ، ١٥٦٣، ١٦٦٣، . . . إلخ.

### مثال:

حسب الطريقة الصفرية حول:

١ / ١ / ١٥٦٣ هـ إلى التاريخ الشمسي الميلادي المقابل؟

### التحويل:

$$(١) \quad ١ = (١ - ١) + ١ \text{ يوم.}$$

$$(٢) \quad ١ = \frac{١}{٣٥٤} = ٠,٠٠٢٨٢٤٨ \text{ يوم.}$$

$$(٣) \quad (٠,٠٢٨٢٤٨ + ٩٧ \times ١٥٦٣) / (٦٢١٨٩ + ٩٧ \times ١٥٦٣) = ١٠٠ / (٦٢١٨٩ + ٩٧ \times ١٥٦٣) = ٠,٠٢٧١٦ \text{ م.}$$

$$(٤) \quad (٠,٠٢٧١٦ + ١٢ \times ٠,٠٣٢٥٩٢) = ٠,٠٣٢٥٩٢ \text{ (حسب ما سبق شرحه).}$$

$$(٥) \quad (٠,٠٣٢٥٩٢ + ٢٩ \times ٠,٠٣٢٥٩٢) = ٠,٩٦١٤٦٣ \text{ (حسب ما سبق شرحه).}$$





## التقويم الإسلامي الثابت

- ١ - لا يوجد شهران قمریان هجريان متتاليان عدة كل منهما ٢٩ يوماً.
- ٢ - قد يوجد في السنة الواحدة شهران متتاليان قمریان هجريان عدة كل منهما ٣٠ يوماً، وقد يتكرران مرة أخرى في السنة الواحدة.
- ٣ - الهجرة كانت في عام ٦٢٣ ميلادية وليست في عام ٦٢٢ م.
- ٤ - ١ / ١ / ١ هـ يُقابل ١٠ نوفمبر ٦٢٢ م.
- ٥ - الهجرة كانت في ١٢ ربيع أول سنة ١ هـ وتقابل ١٩ يناير ٦٢٣ ميلادية وتذكر بعض المصادر ذلك وتقول بأنه تم إرجاع التاريخ الهجري ٧٠ يوماً وقيل ٦٧ يوماً في بعض المراجع لتكون من ١ / ١ / ١ هـ من نفس سنة الهجرة وحسب طريقتنا يتم إرجاع التاريخ ٧٠ يوماً تماماً هجرياً أو ميلادياً.
- فبالإسناد عن عبد الملك بن هشام، قال: حدثنا زياد بن عبد الله البكائي عن محمد ابن إسحاق المطلبى قال: قدم رسول الله ﷺ المدينة يوم الاثنين، حين اشتد الضحاء، وكادت الشمس تعتدل، لثنتى عشرة ليلة مضت من شهر ربيع الأول.
- ٦ - متوسطات الطريقة تعطي نظاماً إسلامياً ثابتاً للتقويم الهجري .
- ٧ - ١ / ١ / ١ سنة قمرية هجرية يقابل ١ / ١ / سنة شمسية ميلادية مرة واحدة كل قرن ويُعرف بالدورة القرنية، والتي فيها يتساوى ١٠٠ سنة قمرية هجرية مع ٩٧ سنة شمسية ميلادية تماماً.
- ٨ - جميع السنوات الشمسية الميلادية القرنية المئوية هي سنوات كبيسة.
- ٩ - عند تساوي السنين فإن الفرق في الأيام بين ٣٠٠ سنة شمسية ميلادية، ٣٠٠ سنة قمرية هجرية هو تسع سنوات يزيد بها الشمسي عن القمري .
- ١٠ - عند تساوي الأيام فإن كل ٣٠٠ سنة قمرية هجرية تعادل ٢٩١ سنة شمسية ميلادية ويزداد القمري تسع سنوات عن الشمسي .
- ١١ - كل ٣٠٩ سنة قمرية هجرية تزيد ٩ سنين عن ٣٠٠ سنة شمسية بينما ٣٠٠ سنة شمسية تزيد ٩ سنين عن طريق الفرق السنوي في نفس الوقت .

---



---

التقويم الإسلامي الثابت

---



---

١٢- تخلو الطريقة من الاتفاق والاعتبار المسبق وتخلو من الإهمال للكسور للشهور والسنين .

١٣- حددت الطريقة السنين القمرية الهجرية الكبيسة على وجه الدقة وعددها ٣٠ سنة كل مائة سنة .

١٤- تعطي نتائج ثابتة لآلاف وملايين السنين وبطريقة سريعة، وهي تعد رسوخاً في العلم عن دقة الكون وحركته وتقدير الله الدقيق ووحيه لنبيه محمد ﷺ به كما جاء في القرآن الكريم .

١٥- المعامل الصفري المحايد للتاريخ الهجري هو ٦٢١,٨٩ م

١٦- المعامل الصفري المحايد للتاريخ الميلادي هو ٦٢٠٢٠٤٠٢٣٧١١٣٤١,٢٤١ هـ.

١٧- الفرق السنوي = ٠,٠٣ من متوسط السنة الشمسية الميلادية .

١٨- الفرق السنوي  $\times 9 =$  الفرق بين ٣٠٠ سنة شمسية، ٣٠٩ سنة قمرية