حبتهُ مع الضيا حرًّا فاعطى ضيآءً نِعمَ ما ادّى الخؤونُ
فيا شبهَ الحبيبِ حويتَ منهُ بهاهُ وفاتنا منك الفتونُ
وقالك الله كم تُغني قرونًا ولا تغني محبّالك القرونُ
وكم تحيي الظلام وانت ميتٌ وكم تعلو النجومَ وانت دونُ
حويت عجائبًا فدعالك قومٌ الهًا حبهُ في الناس دينُ
تخبرهم باعداد الليالي ويلزمك السكوتُ فما تُبينُ
وتصدُقهم وفيك النقص طبعٌ وعهدي كل ذي نقصٍ يهينُ
لنا في كل شهرٍ منك شكٌّ ولكن ليس يمهلهُ اليقينُ
لوَ انَّ نظير شكاك كل شكٍ لما طالت بصاحبها الظنونُ
كأنك في هلالك نصل سيفٍ اجادت صقل صفحتهِ القيونُ
تقطّعُ منك اعناقُ الليالي وليس سوى الأنام لها وتينُ
تُرى فيك البدآءة كيف كانت قديمًا والفنآء متى يكونُ
وهل يبقى الوجود بلا فنآءٍ وهل تعفو عن الشهب المنونُ
كوائن ليس يدري السرَّ منها سوى من امرهُ كافٌ ونونُ

الحساب الافرنكي

لحضرة الفاضل محمد راغب افندي الكاتب بقسم ادارة مديرية بني سويف

لما كان الحساب الافرنكي جاريةً عليهِ كافة مصالح الحكومة السنية وبهم جمهور الادبآء من الموظفين وغيرهم معرفتهُ وقد اهتديت الى طريقةٍ لذلك فاجابةً لطلب الكثيرين من الافاضل ابعث الى مجلتكم الغرآء بالطريقة المذكورة راجيًا ادراجها في العدد المقبل وهي

لمعرفة حساب السنين والشهور الافرنكية يلزم اولاً معرفة اول السنة وهذا الاول يُجعل قاعدةً للحساب وثانياً يلزم حفظ الشهور الافرنكية بالصفة الآتية

يناير	ا = ١	يوليوز	ز = ٧
فبراير	د = ٤	اغسطج	ج = ٣
مارسد	د = ٤	ستنبرو	و = ٦
ابريلز	ز = ٧	اكتوبرح	ح = ٨
ميب	ب = ٢	نوفمبرد	د = ٤
يونيه	ه = ٥	دوجنبرو	و = ٦

ولمعرفة اول السنة يلزم اولاً معرفتها هل هي كبيس او بسيطة فالكبيس هي ما كان رقما آحادها وعشراتها يقبلان القسمة على ٤ مثل سنة ١٨٩٢ والبسيطة هي ما كان رقما آحادها وعشراتها غير قابلين للقسمة على ٤ مثل سنة ١٨٩٥ وسنة ١٨٩٧

فلمعرفة اليوم الاول من اية سنة كانت نأخذ رقمي الآحاد والعشرات ونضيف اليهما ربعهما (بصرف النظر عن الكسور التي تنتج من اخذ الربع) والناتج نطرح منهُ ٥ ان كانت كبيساً او ٤ ان كانت بسيطة والباقي بعد الطرح يقسم على ٧ (عدد ايام الاسبوع) فباقي القسمة يدلّ بالطبع على احد الارقام الآتية وهي . و ١ و ٢ و ٣ و ٤ و ٥ و ٦ (اذ ان الباقي لا يتجاوز المقسوم عليهِ) وهذه الارقام رمزٌ بالتوالي الى ايام الاسبوع بالصفة الآتية

٠ الاحد ١ الاثنان ٢ الثلاثاء ٣ الاربعاء

٤ الخميس ٥ الجمعة ٦ السبت

فان كان الباقي صفرًا كان اول السنة الاحد وان كان ١ كان الاثنين

وان كان ٢ كان الثلاثاء وان كان ٣ كان الاربعاء وهلمَّ جرًّا

ومتى عُلم اول السنة فيُجعل قاعدة للحساب كما سبق ويُحسَب بمقتضاهُ

ولزيادة الايضاح نأتي بمثالين احدهما للسنة الكبيس والثاني للسنة البسيطة فنقول

اولاً — لمعرفة اول سنة ١٨٩٦ نضيف الى رقمي الآحاد وهما ٩٦ ربعهما وهو ٢٤ اي ٩٦ + ٢٤ فينتج ١٢٠ وبما انها كبيس فتطرح من هذا الناتج ٥ فيكون الباقي ١١٥ وبقسمتهِ على ٧ يكون الباقي ٣ وبما ان رقم ٣ رمز الى يوم الاربعاء فيكون اول سنة ١٨٩٦ الاربعاء وهلمَّ جرًّا

ثانياً — لمعرفة اول سنة ١٨٩٧ نضيف الى رقمي الآحاد وهما ٩٧ ربعهما وهو ٢٤ (بصرف النظر عن الكسور كما سبق) فينتج ١٢١ ثم نطرح من هذا الناتج ٤ (بما انها سنة بسيطة) فيبقى ١١٧ وبقسمة هذا الباقي على ٧ يكون باقي القسمة ٥ وهو رمز الى يوم الجمعة وعليهِ فيكون اول سنة ١٨٩٧ الجمعة كما هو محقق

وبما ان اول سنة ١٨٩٧ هو يوم الجمعة فبالطبع اول يوم في السنة هو اول يناير كما رمزنا اليهِ بزيادة الالف في آخر يناير فسميناهُ يناير والالف يساوي واحدًا

ولمعرفة اول شهر مارس مثلاً من سنة ٩٧ ينظر الى اسمهِ الذي جعلناهُ مارسد والدال تساوي ٤ فرابع يوم لاول السنة هو اول مارس وبما ان اول السنة هو الجمعة واليوم الرابع ليوم الجمعة هو الاثنان فيكون اول مارس الاثنين وعليهِ فيكون اول ابريل هو الخميس واول اكتوبر هو الجمعة وهلمَّ جرًّا

وبهذه الطريقة يكون اول سنة ١٨٩٨ هو يوم السبت واول ستمبر منها

مثلاً هو يوم الخميس واول دسمبر هو يوم الخميس ايضاً واول مارس هو يوم الثلاثاء واول اغسطس هو يوم الاثنين وهلمَّ جرًّا

وعلى ذلك يمكن حساب اوائل السنين بطريقتين اولاهما الطريقة السابق شرحها وثانيتهما طريقة التعاقب بمعنى انهُ متى عُلم اول دسمبر سنة ٩٨ وهو يوم الخميس امكن بكل سهولة عدّ ٣١ يوماً من ابتداء يوم الخميس المذكور واليوم التالي لليوم الواحد والثلاثين هو بالطبع اول يناير سنة ١٨٩٩ ولكن في ذلك تكلفاً وطريقة الحساب بواسطة رقمي الاحاد والعشرات اسهل من تلك

البرق

البرق شرارة كهربآئية تسطع بين سحابتين او بين سحابةٍ والارض يتلوها هزيم الرعد الذي يقصف تارةً بصوت فجآئي قوي وطورًا يدوي دويًّا يتردد في فترات متوالية. وذلك ان السحب الماطرة مؤلفةٌ في الغالب من قطع من الغيم تُجمع وتُلبد وتُصرف بها الريح فيقترب بعضها من بعض او تُفرق وتُمزق كأنها تتجاذب وتتدافع . ومن الثابت ان هذه الغيوم مشحونة بالكهربآئية فتكون في بعضها سالبة وفي بعضها موجبة فاذا تراكمت سحابتان مشحونتان احداهما بالكهربآئية السالبة والاخرى بالكهربآئية الموجبة تجاذبتا فاقتربت احداهما من الاخرى حتى تكادا تتماسان فتفرغ الكهربآئية وحينئذٍ يومض البرق ويقصف الرعد . على ان تفريغ الكهربآئية يكون في اكثر الاحوال غير كامل لعدم تمام الوصل بين السحب المتراكمة فيتأتى عن ذلك تواتر البرق وتوالي الرعد عقيب حدوث الشرارة الاولى . ويترجح مع ذلك ان الاسباب الفاعلة في انتشار الكهربآئية في السحب الماطرة لا تزال متوفرةً بعد تفريغ الكهربآئية فيتأتى عن ذلك استمرار تولد السائل