

مُتَفَرِّقَات

رؤوس الرياضيين — قرر بعض المشتغلين بعلم الفراسة ان اصحاب العلوم الرياضية تنبهر احجّة عيونهم (جمع حجاج وهو عظم الحاجب) ولا سيما الحجاج الايسر فان هذا الانتباه يكون فيه اعظم واوضح وسيله فيما ذكر نموّ هذا الجزء من الدماغ حتى يشخص العظم المحيط به كما ثبت ذلك بتشريح جماجم المشاهير من الرياضيين ولذلك لا يرى في رؤوس الرجال الذين لا ميل لهم الى العلوم العددية كالشعراء واصحاب الموسيقى . قال واما النساء فلما كنّ لا يشتغلن بالرياضيات الا فيما ندر فان حواجبهنّ تثبت على جبين مستوي ذي سطح قائم لا يشفّ عن ادنى نموّ طارئ في المادة الدماغية

~~~~~

اكتشاف جزيرة جديدة — اكتشف الربّان سكسوجان النروجي جزيرة في الباسيفيك سماها باسمه وموضعها ما بين الجزائر الفيلية وجزائر كارولين وهي كثيرة الشجر والخصب . ويقال ان حكومة اميركا ارسلت تستضمها الى الجزائر الفيلية

~~~~~

تقويم جديد — ارتأى بعضهم ان كلاً من التقويم اليوليّ والتقويم الغريغوري غير طبيعي لجمال الكبس فيه كل اربع سنوات مرة ولذلك لم يخل كل منهما من الخطأ ولو طفيفاً . قال ولكي نردّ الحساب طبيعياً ينبغي

ان نعود الى اعتبار مدة السنة الحقيقية ثم نجري الكبس بحسبها وذلك ان السنة مركبة من ٣٦٥ يوماً و ٩٩٦ ٤٢١ ٢، من اليوم ولا بأس للتسهيل ان نجعلها مركبة من ٢ ٤٢٢ ٣٦٥ يوماً أي بزيادة ٤ ٠٠٠ ٠٠٠، من اليوم وهو خطأ تافه يجتمع عنه يوم في كل ٥٠٠ ٠٠٠ سنة نترك تداركه للاعقاب بعد ٥٠٠٠ قرن . وباعتبار السنة كذلك اي مركبة من ٢ ٤٢٢ ٣٦٥ يوماً نرسمها على الوجه الآتي

$$٣٦٥ + \frac{٢}{١٠٠٠} + \frac{٢}{١٠٠} + \frac{٤}{١٠} + \frac{٢}{١} + \frac{٢}{١٠٠٠} + \frac{١}{٥٠٠} + \frac{١}{٢٥} + \frac{١}{٥} + ٣٦٥$$

ثم بالخط

وهي العبارة الطبيعية عن مقدار السنة وعليها ينبغي ان يكون بناء التقويم .
وحيث تكون السنة العادية ٣٦٥ يوماً ويجتمع لنا من الكسر المذكور يوم في كل ٥ سنين ثم يوم في كل ٢٥ سنة ثم في كل ٥٠٠ سنة ثم في كل ٥٠٠٠ فتزيد يوماً على كل حاصل من الضرب في احد هذه الاعداد . غير انه يتفق على هذا الوجه ان يتوارد كبسان او اكثر في سنة واحدة كما في السنين التي يكون عددها ٢٥ فانه حاصل الضرب في ٥ وفي ٢٥ وكذلك التي عددها ٥٠ و ٧٥ و ١٠٠ وقس على ذلك في بقية الاعداد المذكورة وللتخلص من هذا ننقل اوقات الكبس فتزيد هذا اليوم على حاصل الضرب في ٢٥ بعد سنتين وفي ٥٠٠ بعد ثلاث سنين وفي ٥٠٠٠ بعد اربع سنين وعلى ذلك تكون السنون المكبوسة فيما يلي على هذا الترتيب

مع الضرب في ٥	١٩٠٥	١٩١٠	١٩١٥	١٩٢٠	١٩٢٥	وهلم جراً
« « « ٢٥	١٩٠٢	١٩٢٧	١٩٥٢	١٩٧٧	—	« «
« « « ٥٠٠	١٩٠٣	٢٤٠٣	٢٩٠٣	٣٤٠٣	—	« «
« « « ٥٠٠٠	١٩٠٤	٦٩٠٤	١١٩٠٤	١٦٩٠٤	—	« «

قلنا وعلى كون هذا التقويم اصح واجرى على الوجه الطبيعي فان فيه تشويشاً كثيراً لانه يتفق ان يتوالى الكبس الى اربع مرات في اربع سنوات متتابة كما تراه في العمود الاول وذلك فضلاً عن الكبس القياسي قبلها في سنة ١٩٠٠ على ما هو مقتضى اصطلاحه الا ان هذا لا يقع الا في كل ٥٠٠٠ سنة مرة . ثم ان الكبس يتوالى ايضاً مرتين في كل ٥٠٠ سنة كما في سنتي ٢٤٠٢ و ٢٤٠٣ ويقع مرتين متواترتين في كل ٢٥ سنة كما بين سنتي ١٩٢٥ و ١٩٢٧ وسنتي ١٩٥٠ و ١٩٥٢ وهلمّ جرّاً بحيث لا يرجع الحساب الى قياس مطرد ويحتاج فيه الى مراجعة التقويم كل سنة



اسئلة واجوبتها

البصرة - كيف يستقيم ان يكون دماغ الولد اكبر من دماغ الرجل وما هو المعدل النسبي بينهما في الكبر ولأني سبب يكون دماغ الولد اشد تهيجاً من دماغ الرجل وهل يصح ذلك في الذكور والاناث على السواء
نعمة الله عبو

الجواب - اما كون دماغ الولد اكبر من دماغ الرجل فهو بالنسبة الى جسم كل منهما لا بنسبة احد الدماغين الى الآخر لان معدل دماغ الطفل ٣٤٠ غراماً ومعدل دماغ البالغ ١٤٠٠ غرام فيكون دماغ الطفل نحو ربع دماغ البالغ . غير ان معدل وزن الطفل عند الولادة ٣٥٠٠ غرام