متفرّقات

رؤوس الرياضيين — قرر بعض المشتغلين بعلم الفراسة ان اصحاب العلوم الرياضية تنتبر احجّة عيونهم (جمع حِجاج وهو عظم الحاجب) ولا سيما الحجاج الايسر فان هذا الانتبار يكون فيهِ اعظم واوضح وسببهُ فيما ذكر نموّ هذا الجزء من الدماغ حتى يشخص العظم المحيط بهِ كما ثبت ذلك بتشريح جماجم المشاهير من الرياضيين ولذلك لا يرى في رؤوس الرجال الذين لا ميل لهم الى العلوم العددية كالشعرآء واصحاب الموسيقى . قال واما النسآء فلما كنّ لا يشتغلنَ بالرياضيات الا فيما ندر فان حواجبهنّ تنبت على جبينٍ مستوٍ ذي سطحٍ قائم لا يشفّ عن ادنى نموٍّ طارئ في المادة الدماغية

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

تقويم جديد — ارتأى بعضهم ان كلاًّ من التقويم اليولَويّ والتقويم الغريغوري غير طبيعي لجعل الكبس فيهِ كل اربع سنوات مرة ولذلك لم يخلُ كلٌّ 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 و٩٩٦ ٤٢١ ٢′ من اليوم ولا بأس للتسهيل ان نجعلها مركبةً من ٢٤٢٢ ٢′ ٣٦٥ يوماً أي بزيادة ٠٠٠٠٠٤ ′ من اليوم وهو خطأ تافه يجتمع عنهُ يوم في كل ٥٠٠٠٠٠ سنة نترك تداركهُ للاعقاب بعد ٥٠٠٠ قرن . وباعتبار السنة كذلك اي مركبة من ٢٤٢٢ ٢′ ٣٦٥ يوماً نرسمها على الوجه الآتي

$$٣٦٥ + \frac{٢}{١٠} + \frac{٤}{١٠٠} + \frac{٢}{١٠٠٠} + \frac{٢}{١٠٠٠٠}$$ ثم بالحط

$$٣٦٥ + \frac{١}{٥} + \frac{١}{٢٥} + \frac{١}{٥٠٠} + \frac{١}{٥٠٠٠}$$

وهي العبارة الطبيعية عن مقدار السنة وعليها ينبغي ان يكون بنآء التقويم . وحينئذٍ تكون السنة العاديَّة ٣٦٥ يوماً ويجتمع لنا من الكسر المذكور يومٌ في كل ٥ سنين ثم يومٌ في كل ٢٥ سنة ثم في كل ٥٠٠ سنة ثم في كل ٥٠٠٠ فنزيد يوماً على كل حاصل من الضرب في احد هذه الاعداد . غير انهُ يتفق على هذا الوجه ان يتوارد كبسان او اكثر في سنة واحدة كما في السنين التي يكون عددها ٢٥ فانهُ حاصل الضرب في ٥ وفي ٢٥ وكذلك التي عددها ٥٠ و٧٥ و١٠٠ وقس على ذلك في بقية الاعداد المذكورة وللتخلص من هذا ننقل اوقات الكبس فنزيد 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 يجيء على هذا الترتيب

مع الضرب في ٥	١٩٠٥	١٩١٠	١٩١٥	١٩٢٠	١٩٢٥	وهلمَّ جرًّا
« « « 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 فيهِ تشويشاً كثيراً لانهُ يتفق ان يتوالى الكبس الى اربع مرات في اربع سنوات متتابعة كما تراهُ في العمود الاوّل وذلك فضلاً عن الكبس القياسي قبلها في سنة ١٩٠٠ على ما هو مقتضى اصطلاحهِ 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 و١٩٢٧ وسنتي ١٩٥٠ و١٩٥٢ وهلمّ جرًّا بحيث لا يرجع الحساب الى قياس مطرد ويحتاج فيهِ 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 ولأيّ سبب يكون دماغ الولد اشد تهيجاً من دماغ الرجل وهل يصح ذلك في الذكور والاناث على السوآء

نعمة الله عبّو

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