

## غرائب الحساب

قلم حضرة صاحب السعادة شينقي بك مستور

ان المسئلة النظرية من غرائب الحساب وكثيرين لا يصدقونها لعظم غرابيتها اذ يستغربون ان القصة الواحدة تصير بالضعيف كل تلك المفادير العظيمة من القمح . واذا انقضت لهر طريقة حسابها فجميعا غاية العجب . نعم انها لمسئلة غريبة ولكنة يوجد ما هو اعرب منها واعجب وهو اذا فرضنا انا وضعنا في البنك صائتيا واحدا (جرا) من مئة من الفرنك اي بارة ونصف بارة تقريبا) على حساب ربح المئة في السنة خمسة وان الربح كان يضاف الى رأس المال في آخر كل سنة من ابتداء السنة الميلادية الى آخر سنة ١٨٨٠ يبلغ مقدار الفريكات الذي يستحق لهذا الصائيم على طول تلك المئين بحسب قاعدة الثلاثة المركبة  $\frac{1}{100} \times (100)^{188}$  وماخذ نسب ذلك يكون لنا

$188 \times (100)^2 - 278358840 = 278358840$  وهو نسب المال الذي يستحق فالمال يشتمل على ٢٨ مثرة . ولتقريبه الى العقل لنفرض ان الباري تعالى خلق كرة من الذهب الذي عياره ١٨ قيراطا حجمها بقدر حجم كرة الارض وذلك كل دقيقة من ابتداء السنة الاولى للميلاد الى آخر ١٨٨٠ . ثم لتعلم مبلغ ما تساوي كل هذه الكرات الذهبية من الفريكات . فنقول ان السنة المحسوبة اقل من ٣٦٥ يوما و ٥ ساعات و ٤٩ دقيقة اعني ٥٢٥٩٤٩ دقيقة فيكون عدد الكرات الذهبية المخلوقة في السنة اقل من ٥٢٥٩٥٠ وفي ١٨٨٠ سنة نحو ٩٨٨٧٨٦٠٠٠ . ثم ان محيط دائرة الكرة الارضية اربعون مليون متر فحجمها كما يعرف بعلم الهندسة يعادل  $\frac{4}{3} \times (\frac{40000000}{2})^3$  اي  $\frac{4}{3} \times (20000000)^3$  على فرض ان ط يدل على نسبة محيط النافرة الى قطرها . هنا ومعلوم ان الثقل النوعي للذهب المذكور ١٦٨ وان الكيلوغرام منه يساوي ٢٥٦٠ فريكا اي ان ٢٥٦٠٠٠٠ فريك تساوي الف كيلوغرام وهذه تساوي ثقل متر مكعب من الماء . فاذا الكرة الواحدة من الكرات الذهبية تساوي من الفريكات بحسب قاعدة من قواعد الفلسفة الطبيعية

$$2560000 \times 256^2 \times 74 \times 100 \times \frac{1}{100}$$

فيكون مبلغ ما تساوي كل الكرات الذهبية التي خلقت في ١٨٨٠ سنة من الفريكات  $\frac{1}{100} \times (100)^2 \times 256^2 \times 74 \times 100$  ويعرف من اجلول الانساب ان نسب هذا العدد يعادل ٢٧٦٦٢٤٢٢٢ فقط وهو اقل من نسب ارباع الصائيم فارباع الصائيم الواحد في ١٨٨٠ سنة اكثر من قيمة الكرات الذهبية المذكورة التي بلغ عددها ٩٨٨٧٨٦٠٠٠ كرة وكل كرة كارضنا جرمها