الوجوه التي مرّت وهكذا فقد يبلغ ما يُكتَسب من جثة الحصان الميت اضعاف ثمنهِ اذا كان حيًّا

وغير ذلك كثيرٌ من الطرق الاقتصادية والصناعية التي يأتيها الاوربيون في عصرنا الحاضر وقد بلغوا فيها من التفنن والابداع والحذق في استخراج المنافع ما يشهد لهم بانهم قد بلغوا الى اقصى الغايات التي يمكن ان يتوصل اليها العقل الانساني وما ذلك الاّ بفضل العلم وادمان البحث والاكتشاف حتى القت اليهم الطبيعة بمقاليدها وكاشفتهم بمكنون اسرارها . واين حالهم هذه من حال الشرقي الذي اذا ذكرنا امامهُ مبلغ الغربيين في تفننهم وترقيهم في صناعاتهم كنا كمن يروي لهُ عجائب اخبار الجبابرة او خرافات العصور الغابرة او نصف لهُ حوادث خيالية تمثلها النفس وينكرها الحس وما ذلك الاّ لانا رضينا بالجهل اليفاً واتخذنا الخمول حليفاً كاننا لم نخلق الاّ لنكون عيالاً على الامم المتمدنة في هذا العصر او طعمةً لها تتخطفنا اطماعها من كل جانبٍ ونحن غافلون

على انهُ ليس من ينكر ذكآء اذهاننا وخصب اوطاننا وان فينا قابليةً لكل عمل سوى ان همتنا قاعدة وافكارنا خامدة وايدينا مغلولة ولاغلّ لها الا الكسل وما دمنا كذلك فنحن منساقون الى هوّة الدمار والاضمحلال الا ان يقيض الله لنا هبّةً نخرج بها من ذلك الاهمال والله سبحانهُ وتعالى ولينّا وهو محقق الآمال

موسى صيدح

مطارحات

حل المسئلة الرياضية المدرجة في الجزء التاسع من الضيآء

بقلم حضرة الاديب امين افندي مرشاق

لحل هذه المسئلة حلاًّ رياضيًّا ينبغي ان نعتبر القميص كاسطوانة فارغة علوها علو كافور اي ١٦٠ سنتيمتراً وقطرها بقدر عرضهِ اي ٤٠ سنتيمتراً ولتقريب الحلّ وتقليل المفروضات لا بأس ان نتسامح بحذف الاكمام في مقابلة ما نربحهُ من الاتساع في مواضع مختلفة من بدن القميص

وعليهِ فاذا اعتبرنا القميص بمنزلة اسطوانة تكون مساحتهُ ٢٠١٠٦،٢٤ سنتيمترات مربعة وذلك لان مساحة الاسطوانة تعدل القطر × π × العلو = ٤٠ × ١٤١٦ ، ٣ × ١٦٠ = ٢٠١٠٦ ، ٢٤ سنتيمترات مربعة .

ومقدار جرم الاسطوانة اي مقدار موسوع القميص يعدل ٢٠١٠٦٢ ، ٤ سنتيمتراً مكعباً . وذلك لان الجرم يعدل مربع نصف القطر × π × العلو = ٤٠٠ × ١٤١٦ ، ٣ × ١٦٠ = ٢٠١٠٦٢ ، ٤ سنتيمترًا مكعباً

اما الاكياس فلأن جميع اقطارها متساوية فهي معتبرة ككرات تامة فتكون مساحة كل منها تعدل ٣١٤ ، ١٦ سنتيمترًا مربعاً لان مساحة الكرة تعدل مربع القطر × π = ١٠٠ × ١٤١٦ ، ٣ = ٣١٤ ، ١٦ سنتيمترًا مربعاً وموسوع الوحد منها يعدل ٥٢٤ ، ٦٥ سنتيمترًا مكعباً لان جرم كرة يعدل مساحتها × ⅙ قطرها = ٣١٤ ، ١٦ × ١ ، ٦٧ = ٥٢٤ ، ٦٥ سنتيمترًا مكعباً

الجواب

(١) لو اخذنا القميص واعدناهُ اكياساً لكان ٦٤ كيساً وذلك ينتج من قسمة ٢٠١٠٦ ، ٢٤ (مساحة القميص) على ٣١٤ ، ١٦ (مساحة كل كيس) = ٦٤

(٢) تكون جملة موسوع الاكياس ٣٣٥٧٧ ، ٦ سنتيمترًا مكعباً وذلك ينتج من حاصل ٦٤ (عدد الاكياس) × ٥٢٤ ، ٦٥ (موسوع كلٍ منها) = ٣٣٥٧٧ ، ٦ سنتيمترًا مكعباً

(٣) لو ملأنا القميص دراهم واردنا ان نفرغهُ في اكياس من حجم الاكياس التي مر ذكرها للزمنا ٣٨٣ كيساً وذلك يخرج من قسمة ٢٠١٠٦٢ ، ٤ (موسوع القميص) على ٥٢٤ ، ٦٥ (موسوع كل كيس) = ٣٨٣ كيساً على التقريب اي ان الاكياس التي اخذها من الممدوح ينبغي ان تضاعف ست مراتٍ حتى تطابق قول المادح . انتهى

وجآءنا حل هذه المسئلة ايضاً من حضرات الادبآء نقولا افندي الحدّاد وسلامة افندي نصر وحبيب افندي لبّاد في مصر وشكري افندي النحاس من طلبة المدرسة البطريركية في بيروت فاكتفينا بنشر الاسبق

من كلام بعض البلغآء ـ الدنيا ان اقبلت بلت وان ادبرت برت او اطنبت نبت او اركبت كبت او اسعفت عفت او اينعت نعت او اكرمت رمت او ماجنت جنت او سامحت محت او باسطت سطت ـ فهل من مزيد

متفرّقات

اطالة الحياة ـ عثرنا في احدى المجلات العلمية على ذكر محاضرةٍ عقدها بعض نطس الاطبآء في برمنغام للبحث عن ذرائع طول الحياة فتلا فيها الدكتور جمس سويَر الوصايا الآتية زعم انها القواعد التي ينبغي التزامها لمن احبّ ان يعيش مئة عام وهي وان لم يمكن الجزم بانها تبلّغ الى هذه الغاية فلا ريب انها من انفع الوصايا الصحية التي تغتنم مع مراعاتها سلامة الجسم والبعد عن التعرض للعلل وبالتالي فلا شك انها تفيد في اطالة مدة الحياة وهي هذه

(١) ان تكون مدة النوم ثماني ساعات

(٢) ان يكون الاضطجاع على الجانب الايمن

(٣) ان لا يكون السرير متصلاً بالحائط

(٤) ان لا يُتضَح بالمآء البارد في الصباح ولكن يتخذ حمّام بدرجة حرارة الجسم

(٥) ترويض الجسم قبل اتخاذ الغذآء

(٦) تقليل مقدار اللحم في الطعام مع تحرّي النضج التام

(٧) اجتناب شرب اللبن (فيما فوق سن الرضاع)

(٨) الاكثار من تناول الشحم (الدهن) لتغذية الحويصلات التي تقتل جراثيم الامراض