رواية موضوعها بسالة المكابيين في ايام انطيوخس وهي من انشاء ابن رئيس المدرسة الكاتب الاديب سليم افندي كوهن . وكان لهذه الرواية وقع حسن عند السامعين فقام بعض الشعراء وقرظوها ارتجالاً . وارتجل وكيلنا خطبة وجيزة وما قاله فيها

"ما اجمل اندية العلم وما ابهى محافل الادب . لقد اصبح هذا المحفل بما مثّله التلامذة من اجمل المحافل وابهاها ولقد كان تمثيلهم طبيعيًّا حتى كنا نخال ان الحوادث والاحوال التي مثلوها بنت الساعة وانهم هم اصحابها بالفعل وليسوا بممثلين . وقد كان يعجبني في تمثيلهم الاتنة من وقوع الشر والانبساط من وقوع الخير على صورة تدل دلالة واضحة ان الرواية احدثت في اذهانهم التأثير الحسن المقصود وفي هذا يرجع الفضل الى المؤلف المهذّب الذي طالما رأيناهُ يحف الوطن بلطائف قلمه ويزين المحافل بطرائف ادبه ولا عجب فانه ابن مَن اسس هذه المدرسة الوطنيَّة على اسس التقدم والفلاح ونهض بها بهمته العالية فاوصلها الى ما نراها عليهِ من الرفعة وعلو المقام . فاختار لها هذا المركز الحسن وبنى لها هذه البناية الرفيعة وقلّد نظارتها لمن اشتهر بادارة المدارس جزاهُ الله عن الوطن خيرًا جزيلاً"

هذا واننا نشاركك الخطيب في الثناء على حضرة مؤسس هذه المدرسة واساتذتها الكرام

باب الرياضيات

حل المسئلة الرياضية المدرجة في الجزء السابع

ابسط حل لهذه المسئلة ان نستخرج طول الدرجة الواحدة في خط الاستواء مقدرًا بالاميال بفرض ان سرعة الاماكن في الساعة الواحدة ٨٤٥ ميلاً حسب المنطوق وهذا يكون بقسمة ٨٤٥ ميلاً على ١٥ فالناتج هو ٥٦ ½ ميل . وبنسبة هذا الطول يمكنا ان نستخرج طول الدرجة الواحدة في كل من عرضي ٣٠° ١٨′ ٢٥° و ١٥° ٢٥′ ٧٠° بواسطة هذا التناسب

نق : جتا ٣٠° ١٧′ ٢٥° :: ٥٦ ½ : س ومنهُ

س = ٥٠ ٩١′ ميل وهو طول الدرجة الواحدة في هذا العرض

ومثل ذلك يكون طول الدرجة في عرض ١٥° ٢٥′ ٧٠° هو ١٨٫٨٨ ميل
وبضرب هذين المقدارين في ١٥ ينتج ٧٦٣٫٦٥ ميل و ٢٨٣٫٣٠ ميل
بمعنى ان سرعة الاماكن التي في عرض ١٨′ ٣٠ ٢٥° شمالي هي ٧٦٣٫٦٥ ميل في الساعة وسرعة الاماكن التي في عرض ١٥° ٢٥′ ٧٠° جنوبي هي ٢٨٣٫٣٠ في الساعة واما الزمن الذي تتم فيه الارض دورتها حول محورها فيؤخذ من هذا التناسب وهو

نسبة ٢٤٨٥٨ : ٢٠٢٨٠ :: ٢٤ : س ومنه

س = ٥٠٫٤٨ ٢٤ ١٩ ويطرح هذا المقدار من ٢٤ ساعة يكون الباقي ٢٣ ١١٫٩٥ ٣٥ ٤ وهذا هو الزمن اللازم ضمه الى ٢٤ ساعة لتتم الارض دورتها حول محورها

احمد زكي
العباسية ضابط بالمدارس الحربية

وقد ورد حلها ايضاً من جناب قاسم افندي هلالي مهندس بديوان الاشغال

حضرة منشئي المقتطف الفاضلين

قد اطلعنا على حل المسئلة الفلكية المدرج في الجزء السابع من مقتطفكم الاغر لحضرة ابرهيم افندي صالح فوجدنا اختلافاً عظيماً بين حلهِ (وهو مرور المشتري من خط نصف نهار مصر في ١٢ ديسمبر سنة ٨٨ هو ٢٢ ٤٢٫٢٣ ومطلعة المستقيم هو ١٧ ٣ ٤١٫٣ وطولهُ ٢٥٥° ٠٠′ ٠٠″ وعرضهُ ٠٠° ٢٢′ ١٢″) (وحلنا وهو مرور المشتري من خط نصف نهار مصر في ١٢ ديسمبر سنة ٨٨ هو ٢٢ ٢٩ ٤٢٫٣ ومطلعهُ المستقيم هو ١٧ ٥ ٤٢٫٣ وطولهُ ٢٥٧° ٢١′ ٢٥″ وعرضهُ ٠٠° ٢٠′ ٤٠″) فالمرجو من حضرتهِ ايضاح القوانين التي استعملها لهذا الحل لرد ما في حلهِ من الفروقات ولكون لحضرتكم من الشاكرين

العباسية احمد زكي
ضابط بالمدارس الحربية

مسألة هندسية اولى

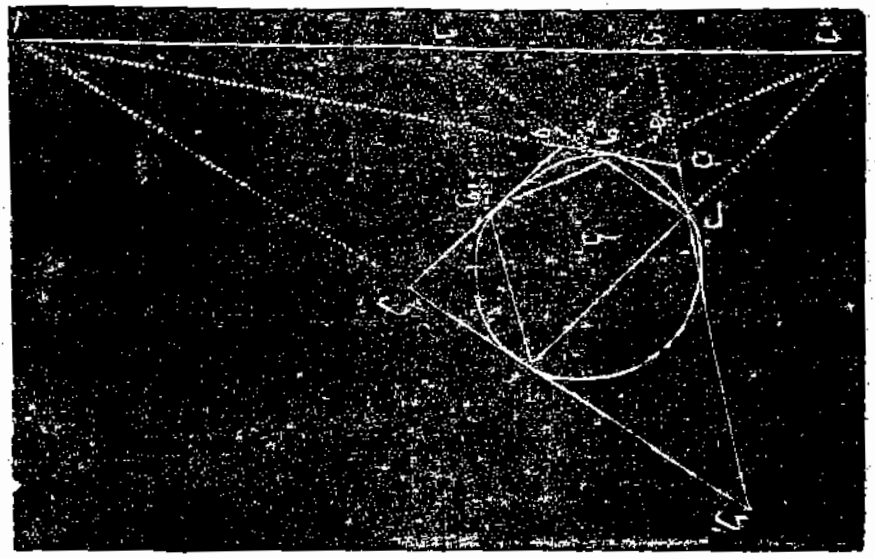
مخروط محيط بكرتين متماستين في الخارج وتصفا قطريهما معلومان ويراد معرفة حجم المساحة المحصورة بين السطوح الثلاثة

محمد علوي
حكمدار السجون العمومي بالشلال

مسألة ثانية

أمامنا الشكل ف و ل ر الداخل في الدائرة س والشكل ط ن ي ك الماس لها ولرؤوس الشكل الاول والمراد البرهان على ان الاربع نقط ا ب ت ث الحاصلة من التقاء اضلاع الشكلين هي في خط مستقيم

الفرد بولاد



معادلة جبرية

ما هي قيمة كل من ك و ى في المعادلة الآتية

$$\sqrt{ك+ى} + \sqrt{ك-ى} = \frac{1}{2}(ك ى - ى \sqrt{ك^2-ى^2})$$

$$\sqrt[4]{ك+ى} + \sqrt[4]{ك-ى} = ب$$

مدرسة الشوير العالية (لبنان) قسطنطين سعد

حضرة منشئي المنتطف

مسئلة العصفور المدرجة في الجزء السابع من السنة الثالثة عشرة محلولة في السنة التاسعة في الجزء الثامن ولا فرق بينها الاّ ان مسافة طيران العصفور هناك خمسة امتار وهنا خمسون مترًا والجواب بدل ان يكون ١٤٣ هو ١٠٤٠٣٠ فالامل ان لا تدرجوا مسائل قد أدرجت قبلاً

قاسم هلالي

مهندس بديوان الاشغال