

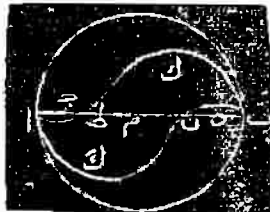
اشتعل زيت المصباح في داره فظن ان النار شبت فيه فبعث وراءه رجال المطافئ فبادروا
بمركباتهم الكبيرة واقتلوا المدينة بمجمعها . وقد اطلعنا الآن على وصف آلة صغيرة الادوات
دقيقتها صنعها بيت مريوتر واولادو لتستعمل في اميركا الجنوبية وهي خفيفة جداً حتى
يستطيع الرجل ان يجرها الى مكان النار بسرعة فيحسن بادارة اطفاء النار ان تختصر آلات
خفيفة مثل هذا ترسلها في اول الامر حتى اذا لم تجد لها كافية ارسلت غيرها من الآلات
الكبيرة ولا سيما اذا كان الوقت ليلاً

الآلات البخارية في فرنسا

ظهر من الاحصاء الاخبار ان عدد وابورات سكك الحديد في فرنسا سبعة آلاف وعدد
الآلات البخارية الثابتة ٤٧٥٩٠ وعدد الآلات البخارية المرفوعة عليها العلم الفرنسي ١٨٥٦

باب الرياضيات

مسألة هندسية



في الدائرة التي مركزها م قسم القطر الى ثلاثة اقسام
متساوية ا ط ط ن ن ب وجعلت ن مركزاً ون ب بعداً
ورسم نصف دائرة وكذلك رسم نصف دائرة على ان اسفل
الوتر ونصف ا ط في ج ورسم على ا ط نصف دائرة ورسم نصف
دائرة اخرى على ن ب فامساحة الشكل ك ن ك بالنسبة الى سطح الدائرة

عبد الرحيم زكي

ملازم ثاني ه جي اورطة

مسألة استقرائية

قطعة شطرنجية مربعة فيها ثلاثة بيوت طولاً وثلاثة عرضاً وضعت في اياها ارقام
مجموع كل صف منها طولاً وعرضاً ومن زاوية الى اخرى ١٤٢ وارقامها لا تشابه في
الايات وكسورها اذا وجدت فهي متشابهة كلها فكيف صورة هذه الارقام

عبد الله راشد

كروسكو

ملازم اول ه جي اورطة

تنبیه

نرى حضرات الرياضيين يكثر من المسائل الرياضية ويحجبون عن حلها مع ان علم الرياضي هو في حل المسائل اظهر منه في طرحها على غيره . والمسائل التي لم تنشر حلها في الاجزاء الماضية ورد حل بعضها من كثيرين ولكنهم لم يصيبوا الفرض اما لانهم ذكروا الجواب ولم يذكروا طريقة او لانهم اخطأوا في صورة التحل فلم تزل تلك المسائل مطروحة على حضرات الرياضيين

هذا ونذكر حضرات الرياضيين بان باب الرياضيات لم يخص بالمسائل بل كان غرضنا منه نشر النصول والتحقيقات الرياضية التي يبعث بها البنا المشتغلون بالرياضيات كالفصول التي نشرناها من قلم الطيب الذكر المرحوم شفيق بك منصور وكالفصول التي نشرناها حديثاً في تصرف الماء والهرات المصري ولكننا لا نستطيع ان نشر المقالات الطويلة التي تنشر عادة في الكتب والمجرائد المختصة بالعلوم الرياضية ولذلك اضربنا عن نشر بعض المقالات الطويلة التي وردت علينا لانا لو نشرناها لملأت اجزاء متوالية فعسى ان يوافينا حضرات الرياضيين بمتكرات قرائهم بما يمكن من الاجاز لكي نعطى في صفحات المختطف

باب الهدايا والتاريخ

تأليف الروايات وانتقادها

ورواية المملوك انشاد

تأليف الروايات فن كبير اقدم عليه الوف من الكتاب ولكن الذين نبغوا فيه قليلون وهم في كل عصر نوابغ ينشأ اليهم بالبنان ويقبل الناس على رواياتهم من الملك الى الصلوك ومن النبيل الى المختل باعوض مسائل الفلسفة والوزير الغائص في اعضل مشاكل السياسة الى العامل الذي يكدرج نهارة ولبلة لتحصيل معيشته . ونهال الاموال عليهم وعلى الساعين في نشر رواياتهم انبهاال السيل فينقد مؤلف الرواية الدناير بالالوف ويبيع طابعها النسخ بعشرات الالوف وقد بعيد طبعها مراراً في السنة الواحدة . هذا في البلدان الاوربية والاميركية السابقة في مضمار الحضارة وهو عندنا على نسبة رواج سوق المعارف فيباع منه نسخة