

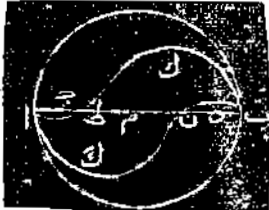
اشتعل زيت المصباح في داره فظن ان النار شبت فيه فبعث وراءه رجال المطافئ فبادروا  
بمركباتهم الكبيرة واقتلوا المدينة بجميعيتها . وقد اطلعنا الآن على وصف آلة صغيرة الاسماء  
دقيقتها صنعها بيت مريوتر واولادو لتستعمل في اميركا الجنوبية وهي خفيفة جداً حتى  
يستطيع الرجل ان يجرها الى مكان النار بسرعة فيجمن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

### الآلات البخارية في فرنسا

ظهر من الاحصاء الاخير ان عدد ابورات 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 النقطر الى ثلاثة اقسام  
متساوية ا 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 فمساحة الشكل ك ك ب 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 ايباعها ارقام  
مجموع كل صف منها طولاً وعرضاً ومن زاوية الى اخرى ١٤٣ 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 يكثرون 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 الغرض اما لانهم ذكروا الجواب ولم يذكروا طريقة او لانهم اخطأوا في صورة المحل فلم تزل تلك المسائل مطروحة على حضرات الرياضيين

هذا ونذكر حضرات الرياضيين بان باب الرياضيات لم يخص بالمسائل بل كان غرضنا منه نشر النصول والمخاتق الرياضية التي يبعث بها الينا 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 ببتكرات قرائهم بما يمكن من الامجاز لكي نعطّر في صفحات المقتطف

## باب الهدايا والتقاريط

تأليف الروايات وانتقادها

ورواية السلوك النشارد

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 التبلوف المشتغل باعوص مسائل الفلسفة والوزير الغائص في اعضل مشاكل السياسة الى العامل الذي يكدح نهاره ولبلة لتحصيل معيشته . ونهال الاموال عليهم وعلى الساعين في نشر رواياتهم انهيال السيل فينقد مؤلف الرواية الدنانير بالالوف ويبيع طابعها النسخ بعشرات الالوف وقد يعيد طبعها مراراً في السنة الواحدة . هذا في البلدان الاوربية والاميركية السابقة في مضمار الحضارة وهو عندنا على نسبة رواج سوق المعارف فيباع منه نسخة