

كانت مساحة الاراضي الزراعية في جمهورية ارجنتين منذ عشر سنوات اقل من مليون فدان فبان ان الآن سبعة ملايين وثلاث مليون فدان
يقدر ان غلة فدان القمح في استراليا بلغت هذه السنة من عشرة ارادب الى ١٢ ارديا وذلك خصب لم يسمع بمثله في تلك البلاد
يفخر البرنس اوف وايلس ولي عهد انكلترا بانه فلاح من الفلاحين الماهرين وبالاس
عرض برذونا في معرض زراعي واخذ عليه الجائزة الاولى لانه رباه بنفسه
بلغت غلة الخمر في فرنسا في العام الماضي نحو ٥١١ مليون جالون وذلك اقل من
متوسط السنين العشر الماضية بثمة واحد وخمسين مليون جالون

باب الرياضيات

رأينا ان لبعض المشتركين الكرام من المهندسين رغبة في تحويل اذهان الرياضيين الى المسائل المتعلقة باعمال الري لانه من اهم الاعمال الهندسية في هذه البلاد وانفعها فكلنا جناب المهندس المدقق قاسم افندي هلاي بوضع بعض المسائل الداخلة في هذا الموضوع فلبى حضرة الطلب وانحنى بالمسائل الآتية وهي

(١) المعلوم بهرجار وترعة آخذة منه وارتفاع المياه في النهر ٢ امتار ومنسوب المياه امام قم التربة ١٠٠٥٠ وفتح النهر ٦٠٠ وتصرفها ٢١٦٠ متر مكعب في الثانية ثم عمل على النهر سد على بعد ٥٠ كيلومترا من قم التربة المذكورة فارتفع سطح المياه امام السد عن حاله الطبيعية ٢٠٠٠ والمطلوب معرفة تصرف قنطرة قم التربة المذكورة بعد عمل السد وانحدار النهر ٠٠٥ في كل كيلومتر

(٢) المعلوم ترعة معينة الاصل ارتفاع الماء فيها ٤ امتار تروي ارضا متحدرة انحدارا متوسط قدره ٠٠٨ في كل كيلو متر وانحدار التربة هو عين انحدار الارض ومنسوب الماء مخطط عن منسوب ارض الزراعة المجاورة بمقدار نصف متر ثم عمل سد على التربة المذكورة في نقطة معينة فيها لكي يعلو سطح الماء في التربة امام

السد . والمطابوب معرفة بعد النقطة التي يكون فيها منسوب المياه مساوياً لمنسوب
ارض الزراعة المجاورة لركوب الماء عليها وربما بالراحة

مسألة هندية في الصرف الايدروليكى

(٢) المعلوم حوض فيه فتحة مستديرة من أسفل ويراد جعل تصرف هذه الفتحة ثابتاً
على الدوام مع فرض تغير ارتفاع الماء داخل الحوض في كل لحظة

باب الهرايا والنقاريظ

الحقوق

جريدة قضائية لجامع فصولها ومحقق اصولها الثانوي البارع الدكتور الياس افندي
مطر احد اعضاء محكمة بك اوغلي بدار السعادة . وقد اطلعنا على المحدثين الاولين
الصادرين منها فوجدنا فيها فوائد جمة في علم الحقوق العادبة والتجارية والجزائية وحقوق
الدول والادارة وبعض الاحكام الحديثة وهي بالعمرية والتركية وبدل الاشتراك فيها في
الاستانة ثلاثة ريات وفي غيرها ثلاثة ونصف فتنبى لها النجاح ونحث المشتغلين بالانضاء
على الاشتراك فيها

ديوان ابي تمام

ابو تمام الشاعر العربي الطائي ولد بالنام ونشأ بمصر وتوفي بالموصل وكانت وفاته
سنة ٢٨٨ وهو من فحول شعراء الطبقة الاولى ومن الثلاثة الذين تقدموا على الشعراء
المحدثين كلهم وهم ابو تمام والبحتري وابو الطيب المتنبي . وله النصائد والايات التي يتمثل
بها كالبائية التي مطلعها

السيف اصدق انباء من الكتب في حذر الخد بين الجدى واللعب
وكقول

واذا اراد الله نشر فضله طوبت اناح لها لسان حمود