

كانت مساحة الاراضي الزراعية في جمهورية ارجنتين منذ عشر سنوات اقل من مليون فدان فبانتم الآن سبعة ملايين وثلاث مليون فدان
 يفقدون ان غلة فدان القمح في استراليا بلغت هذه السنة من عشرة ارادب الى ١٢ ارديبا وذلك خصب لم يسمع بمثله في تلك البلاد
 يفخر البرنس اوف وايبس ولي عهد انكلترا بانه فلاح من الفلاحين الماهرين وبلاياس عرض برذونا في معرض زراعي واخذ عليه الجائزة الاولى لانه رباة بنفسه
 بلغت غلة الخمر في فرنسا في العام الماضي نحو ٥١١ مليون جالون وذلك اقل من متوسط السنين العشر الماضية بمئة وواحد 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 فكلفنا جناب المهندس المدقق قاسم أفندي هلاي بوضع بعض المسائل الداخلة في هذا الموضوع فلبى حضرة الطلب وانحننا بالمسائل الآتية وهي

(١) المعلوم بهرجار وترعة آخذة من ارتفاع المياه في النهر ٢ امتار ومنسوب المياه امام قم التربة ١٠٥٠ وفتحة النهر ٦٠٠ وتصرفها ٢١٦٠ متر مكعب في الثانية ثم عميل على النهر سد على بعد ٥٠ كيلومترا من قم التربة المذكورة فارتفع سطح المياه امام السد عن حاله الطبيعية ٢٠٠ . والمطلوب معرفة تصرف قنطرة قم التربة المذكورة بعد عمل السد . وانحدار النهر ٠٠٠٥ في كل كيلومتر

(٢) المعلوم ترعة معينة الاصل ارتفاع الماء فيها ٤ امتار تزوي ارضا منحدره انحدارا متوسط قدره ٠٠٠٨ في كل كيلو متر وانحدار التربة هو عين انحدار الارض ومنسوب الماء مخط 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 وربها بالراحة

مستة هندية في الصرف الايدروليكي

(٢) المعلوم حوض فيه فتحة مستديرة من اسفل وبراء جعل تصريف هذه الفتحة ثابتاً
على الدوام مع فرض تغيير ارتفاع الماء داخل الحوض في كل لحظة

باب الهرايا والنقاريط

الحقوق

جريدة قضائية لجامع فصولها ومحقق اصولها الزانوبي البارع الدكتور الياس افندي
مطر احد اعضاء محكمة بك اوغلي بدار السعادة . وقد اطلعنا على العددين الاولين
الصادرين منها فوجدنا فيها فوائد جمة في عالم الحقوق المدنية والتجارية والجزائية وحقوق
الدول والادارة وبعض الاحكام الحديثة وهي بالعمومية والتركية وبدل الاشتراك فيها في
الاستانة ثلاثة ريات وفي غيرها ثلاثة ونصف فتنبى لها النجاح ونحس المشغلين بالنفاه
على الاشتراك فيها

ديوان ابي تمام

ابو تمام الشاعر العربي الطائي ولد بالنام ونشأ بصروتوفي 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 المنيني . وله النصائد والايات التي يتمثل
بها كالبائنة التي مطلعها

السيف اصدق انباء من الكتب في حده الحد بين الجد واللعب
وكنوله

وإذا اراد الله نشر فضله طوبت اناح لها لسان حويد