

كس جديد بعد الحصاد وان يذر عليها رماذ في الحريف والربيع فانه كبير النفع في منع الحشرات وقد بينا ذلك باسهاب في وجه ٢٤٦ من المجلد الاول فراجعوه

### حل المسئلتين الخماسيتين المدرجتين في الجزء السابع وجه ١٥٤

ورد علينا حل المسئلة الاولى منها بقلم جناب رفعتو مسعد بك مسعد والمعلم انطون فارس وحل الايتين بقلم جناب المعلم ابراهيم واكد ويوحنا افندي يعقوب الرياشي والحقا جاشاكر الدبقي احد تلامذة المدرسة الكلية والمعلم ظاهر افندي خير الله. فادرجا حل ظاهر افندي لكونه جاءنا اولاً وكان حته ان يدرج في الجزء الثامن وانما مع ذلك ضيق المقام

حل الاولى. انه اخذ ٤ انصاط لكل نسط ١٢٩٦ مجموعها ٥١٨٤ ونقسمه على الاصل اى ٢٢٥٥ يخرج + ٥٦ ٥١ ٥٤ ١٠ تمنظله ثم ان للنسط الاول اجل سنة والثاني سنتين الخ فصلامة الاجال ٢:٢:١ ٤:٢:١ ١٠:٢:١ تقسمه على ٤ عنة الاصول اى الاتصاط =  $\frac{3}{4}$  فيجب ان يتجزر على قوة دليلها  $\frac{3}{4}$  وذلك لا يمكن لوجود كمر في دليل القوة فنطرح خمس المحنوط بعد اخراج الاصل وهو هنا ١ ونضم الباقي الى الاصل وتجزر على قوة ٢ يكون + ١١٩ ٨ - ١٠٠ = ١٩ ٨ الجواب وهو تقريبي وحقيقة  $\frac{3}{4}$  على ان المطلوب بيان طريقة الحل وجاء الاشكال من السؤال فان اريد بيان صحتها بفرض ٥٠٠٠ عند صراف بحسب تصدير السؤال المنتظم اخذ منها نهاية كل سنة ١٧٢٨ ونهاية الختامة لم يبق شيه فتظهر الصحة وهذا حد اركان سلسلة مركبة من سلسلتين متكسبتين متشبهتين بمعاكسة الاطراف. واما حل المسئلة الثانية فسياتي في الجزء القادم

نعت الجرائد فقد الفاضل اليب حنين افندي خوري " اثر مرض قصير دعه معالجته الى المسير من محروسة مصر الى الاسكندرية فتوفي بهار اربع الشهر (ك ٢) في الساعة السابعة بعد الظهر غير بالغ من العمر سوى ٢٨ سنة. ودفن في اليوم الثاني بالاقب من الأكرام والاحتفال " هذا ولا ريب ان فتنة " يوم قرأه المنتطف كما غمنا فان كتاباته لاتزال حديقه في مساهمهم وهي شاهده على ما ذكر من المعارف وما اهدى من حب وطنه على انه كالت مصر " قد مات فقيداً ومضى حيناً مبكراً لنا من آثاره ما يتجدد ذكره بيننا "

### من المرصد الفلكي والمتهورولوجي

استد البرد في غضون الشهر الماضي حتى هبط الترمومتر الى ٣٥ ف وذلك لا يزيد عن درجة التجلد الا تلك درجات. والمطر الذي نزل من ٢٨ ك الى ٢٨ ك ١٠ ٧١ من التبراط وما نزل في هذا الشتاء الى غاية ٢٨ ك ١٠ ٦ ٢١ وذلك يزيد ٧ ١٦ من التبراط عما نزل في العام الماضي الى ٢٩ ك