

الموضوعة في الشاطئ الغربي من الفرع الشرقي بالصورة الآتية وهي ان يعمل صندوق من الخوازيق مدقوقة جيداً ومربوطة من رؤوسها وتطلى من الداخل بمخلوط الطين والنش على شكل الرأس ثم يوضع بعد ذلك طبقة من عبدان حطب الفطن (المتروغ من الاجزاء الرفيعة) بعرض الرأس كما هو مبين في الشكل الثالث وترتبط هذه الطبقة من الاعلى بقطعة خشب بطول الرأس وفوق هذه الطبقة طبقة اخرى من التراب ثم طبقة من الحطب وهكذا الى ان يتلى الصندوق في تسوية رؤوس الخوازيق وبعد ذلك يغطى الصندوق المذكور من جميع جهاته بالديش كما هو مبين في الشكل المتقدم الذي هو قطاع عرضي عمودي على اتجاه طول الرأس ويكون الرأس مسحوباً الى جهة الماء وسطحه من الاعلى ليس افقياً بل مائلاً

-٢٥٥-

باب الرياضيات

مسئلة حماية

رجل عدده سنون يرضه اعطاهما لولد وامر ان يبيع اولاً ثلاثين منها كل اثنين بقرش ثم يبيع البقية كل ثلاثة بقرش فيكون ثمن الجميع خمسة وعشرون قرشاً فباعها معاً كل خمس بقرشين فلم يتحصل الا على اربعة وعشرين قرشاً فابن ذهب الترشان وما هي القاعدة التي توصلنا لمعرفة حل هذه المسئلة

الشيخ محمد النجار

خوجه بمدرسة التنون والصنائع

مسئلة رياضية

المطلوب معرفة لوغاريتمات الخطوط المساحة لزاوية قدرها ٢٢ بفرض ان اساس اللوغاريتم ١٧ بدلاً من عشرة المجهول اساساً للوغاريتمات الجداول المستعملة

محمد فريد

مهندس خارج زمام مديرية الشرقية

مسئلة فلكية

في اي الايام تكون الشمس على اتقي باريس والقاهرة في لحظة واحدة وعرض وطول

البلدين كما هو موضح تحت والطول شرق خط نصف نهار غرنوج
 ١٢ ٥٠ ٤١ عرض باريس شمالاً ٩ ٢٠ ٢ طول باريس شرقاً
 ٦ ٢ ٤٠ عرض القاهرة شمالاً ٢٠ ١٥ ٢١ طول القاهرة شرقاً

ابراهيم لطفي
 بوابور محمد علي

مسألة هندسية فلكية

عندنا سفينة بها صار قائم على سطحها بجول الارتفاع وواصل من رأسه حل
 طوله ٥ امتار الى نقطة من ظل الصاري المذكور وقدر بعد نهاية الظل عن مقدم
 السفينة بطول الصاري ويراد معرفة بعد موقع الصاري عن المقدم وعن نهاية الظل
 وعن نقطة اتصال الحبل بالظل مع فرض ان جميع هذه المقادير صحيحة والسفينة موجودة
 في بلد عرضة ٢١° والشمس في اول الجدي وانظل المتغير هنا في وقت الزوال
 محمد علوي

حاكم دار السجن الحربي

باب تدبير المنزل

قد نعلم هذا الباب لكي تدرج فيه كل ما يهم اهل البيت معرفة من تربية الاولاد وتدبير الطعام واللباس
 والشراب والمسكن والزينة وغير ذلك مما يعود بالنفع على كل عائلة

الولد سر ابيه

ترى كتب تدبير الصحة عموماً وتدبير صحة الحوامل خصوصاً مشحونة بالوصايا للعوامل
 لكي يعتنين بانفسهن في المأكل والمشرب والملبس والرياضة لان ذلك كله يؤثر في
 الاجنة. وهذه الوصايا حربية بالاعنار والانواع لان صحة الحامل تؤثر في صحة الجنين
 وفي مستقبله كله ولكن ذلك لا يعد شيئاً بالنسبة الى صحة الوالد والوالدة عموماً وصحة
 ابائهما واجدادها وعوائلهم كهم فان كل ذلك ينتقل الى الطفل بناموس الوراثة الثابت
 ويؤثر فيه تأثيراً شديداً بدوم مدى حياته وينتقل منه الى اولاده واولاد اولاده وما