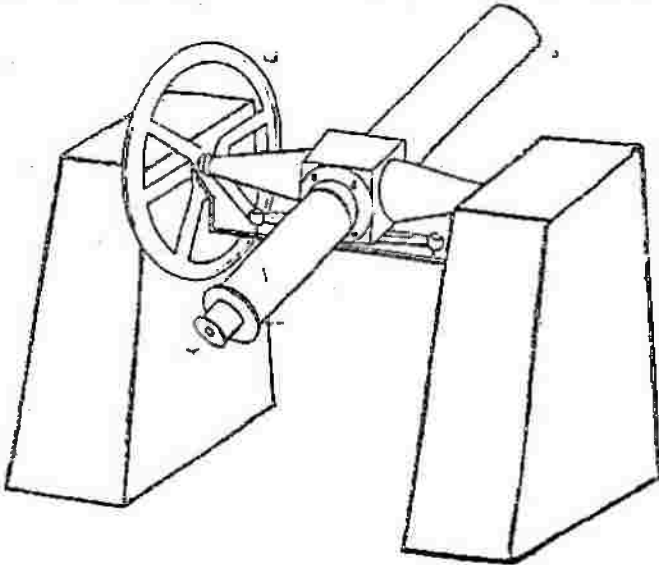


مسائل واجوبتها

(١) من حصص . يقال انه في كل مئة وتسع وعشرين سنة يزيد الفرق بين الحساب الشرقي والغربي يوماً واحداً . والآن الفرق ١٢ يوماً فاي متى يصير ١٢ الجواب . سنة ١٩٠٠ اذا لم يجمع الفرقان على حساب واحد قبل (٢) من نابلس . كيف يذاب الفصفور

الجواب . يوضع مع الزيت في حمام مائي ويحرك دائماً الى ان يذوب تماماً . او يذوب في بي كبريتيد الكربون ثم يمزج المذوب بالزيت او الدهن ويغلى في حمام مائي فيطير بي كبريتيد الكربون ويبقى الفصفور ذائباً . والثانية طريقة داود اخندي تحول الصدي في (٣) ومنها . كيف يستعمل الافريخ وقت الرقار بالرص

الجواب . بنظارة تحي نظارة العبور تضبط على الهاجرة ولا تدور الا في سطح الهاجرة . فاذا بانفت الشمس الهاجرة ظهرت في النظارة فيستعمل الوقت بالساعة الفلكية وهذه صورة نظارة العبور



اما ما كتبناه عن تغير اوقات الشروق فثبت وبظهر في الرزنامات التي تذكر الدواني واما التي تقتصر على الساعات والدقائق فتتغير في السنين الكبيسة . واما سواكم عن داء الصرع لاداء النقطة فجراية ان الصرع هو داء النقطة لغة وطبياً . واذا شتم استشفاء معرفة الامراض فعليكم بكتاب الهاتولوجيا للدكتور فان ذلك الشهد فانه بحر فوائد لا تحصى

- (٤) من دمياط . حل من علاج البرغش غير الناموسية
 الجواب . البرغش والبق والبراغيث يصح أن يقال فيها انها اعيت من بناوينا
 (٥) من بورت سعيد . هل من اسم آخر لزيت الزاج فاني عجزت عن وجوده هنا بهذا الاسم
 الجواب . اسألوا عنه باسم زيت القديبول او سلفوريك أسيد او حامض كبريتيك
 (٦) من دمشق . مما علت القوة على النار تبي خواصها فيها وقد سمع انه اذا اضيف اليها
 مادة عند غليانها تندرب حتى لا يبقى لجذرها اثر ويخرج لونها بالماء . فاي هذه المادة
 الجواب . اننا لم نعر على ذكر شيء بشبر الى ذلك والمريخ عندنا ان هذا الخبر غير صحيح فان
 الفرغ يصفون بها كما نصبع نحن . وكذا يقال في خشب البقم الذي ذكرتموه
 (٧) من دمشق والاسكندرية . ذكرتم ان الشيب اذا اصاب الرأس قبل اوائيه فقد توقفه
 المتوبات فاي هذه المتوبات
 الجواب . احسنها الامونيا راجعوا علاج الشعر وجه ٢٨٠ من السنة الرابعة فانه يصدق على
 مطلوبكم ايضاً (ستاتي بقية المسائل)

حل المسألة الخامسة

ورد علينا حل المسألة الخامسة المدرجة في الجزء الثاني من أكثر من عشرة اشخاص اقدم
 الخواجا منصور فرح من تلامذة التمس الاستعدادي في المدرسة الكلية مفروناً بمسألة اخرى ستاتي .
 اما اعداد المسئلة فهي

٤	٩	٢
٢	٥	٧
٨	١	٦

مسائل يطلب حلها

- (١) لنفرض مربعاً مقسوماً الى ستة عشر بيتاً فاي عدد من الواحد الى الستة عشر يوضع في
 كل بيت حتى يكون مجموع اعداد كل صف مساوياً لمجموع اعداد الآخر (منصور فرح)
 (٢) قطعة من الحديد وزمها اربعون رطلاً يطلب ان تقسم اربعة اقسام بحيث توزن بها
 الارطال من الواحد الى الاربعين يوضع بعض الاقسام مع الموزون في الوزن (نقولا موسى)
 (٣) شارط رجل امرأته انه اذا مات وله ابن فقط تاخذ هي ثلث ميراثه وابنة الثلثين واذا
 مات وله ابنة فقط تاخذ هي الثلثين وابنة الثلث . فلما مات ترك ابناً وابنة وكان نصيب المرأة اقل
 بالنف وثماني مئة غرش مما كانت ترث لو ترك ابناً فقط . فكم التركة ونصيب كل من الثلاثة .
 نرجو حل المسئلة بالخطاين
 (حننا لوقا بولاص العيلتاني)