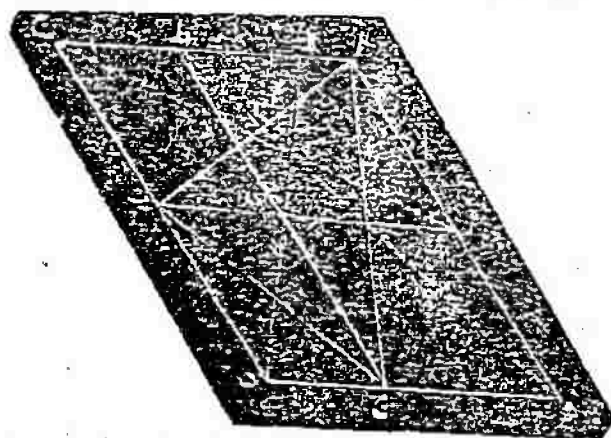


الكل من الماء السوداء وإضاف اليه من كوربد الكلس حتى صار المزيج بنوام العسل فسطا على
الرصف وبقاها عليها من ساعتين الى ثلاث ساعات ثم ترعها عنها فوجد النشرة السوداء على
حالتها الا انها صارت تاتر بالحرارة. فدهنها بمزيج من الحامض الكبريتيك والميدر كلوريك
بفرشاة من الكوتون رايثام سكب عليها من هذا السائل فلصق بها وصار عليها كالنراء وبعد
ساعتين او ثلاث اقبل عليها العملة بمحونها وبفعلونها فعاادت نظيفة كما كانت عندما بنيت. اما
نسبة الحامض الكبريتيك الى الميدر وكلوريك فتختلف باختلاف نوع الحجر. ومن دار التفتة
لتنظيف المتر المربع في باريس اقل من فرقك واكثر من نصف هذه التفتة اجرة العملة

باب الرياضيات

حل المسالة الهندسية الواردة بقلم ابراهيم افندي عصمت في الجزء الثامن من السنة التاسعة



برؤوس المثلث
ا ب ج رؤس المستقيمت
د ه و ب اح متوازية
لا تتجاو واحد والمستقيمت
ج ط ا ه دح متوازية
لا تتجاو آخر فمن تناطح هذه
الخطوط بمجمل اشكال
متوازية الاضلاع منها ثلاثة
احد قطري كل منها واحد

اضلاع المثلث فعليا ان نبرهن ان اذا رسمت الانطار التالية ه ط وح دي ان هذه
الانطار متوازية الى نقطة واحدة م
لفرض ان الخططين دي ه ط يلتقيان في النقطة م ونفرض ان وح يلاقي
ه ط في نقطة م وليس في نقطة م فعليا ان نبرهن ان النقطتين م وم مطابقتان
اجعل الخط وح يلاقي ج ط في النقطة ف فعليا

$$\frac{ج}{د} - \frac{ج}{د} = \frac{ج}{د} \text{ ولذلك } \frac{ج}{د} = \frac{ج}{د} \text{ وعليه } \frac{ج}{د} = \frac{ج}{د}$$

$$\frac{ج}{د} - \frac{ج}{د} = \frac{ج}{د} - \frac{ج}{د} = \frac{ج}{د} \times \frac{ج}{د} = \frac{ج}{د} \times \frac{ج}{د}$$

$$\text{وكذلك } \frac{ج}{د} = \frac{ج}{د} = \frac{ج}{د}$$

$$\text{وأيضاً } \frac{ج}{د} = \frac{ج}{د} = \frac{ج}{د} \times \frac{ج}{د} = \frac{ج}{د} \times \frac{ج}{د}$$

فالتعنتان م وم هما متطابقتان وكل ذلك لا يخفى عن المهندسي البصير

جرجس مام

الشهير

بئر المنتطف نحن تأخرنا لنضيق الختام في هذا الجزء عن ادراج بعض المسائل الرياضية وحل المسألة الجبرية الواردة في الجزء السابع وموعدا في ادراج ذلك الجزء التالي ان شاء الله

الظواهر الفلكية في شهر ايار (ماي) سنة ١٨٨٦

اليوم	السا	في	السا
٢	٢	صباحا ٥ ٥	اي يقترب عطارد بالقر فيقع جنوبي القمر ٦
٢	٧	"	يكون عطارد على معظم تباين غربا فيقع ١٦° ٢٦' غربي الشمس
٨	٨	"	١ ٥ ٥ يقترب زحل بالقر فيقع شمالي القمر ٤° ١٢'
١٢	٢	"	٥ ٥ ٥ يقترب المريخ بالقر فيقع شمالي القمر ٦° ٢'
١٢	٦	سواء	٥ ٥ ٥ يقترب المشتري بالقر فيقع شمالي القمر ٥° ٢٥'
١٦	٨	صباحا ٥ ٥	يقترب نبتون بالشمس
٢٢	١٠	سواء	يكون زحل في الوقوف
٢٠	٢	صباحا ٥ ٥	تقترب الزهرة بالقر فيقع شمالي القمر ١° ١٨'
٢١	٨	صباحا ٥ ٥	يقترب عطارد بالبار نبتون فيقع شمالي نبتون ٢° ٢٢'

أوجه القمر

٤	٦	صباحا	يكون القمر في المحاق
١١	٥	صباحا	يكون القمر في الربع الاول
١٨	٤	صباحا	يكون القمر بدرا
٢٦	٢	صباحا	يكون القمر في الربع الاخير
١١	٢	صباحا	يكون القمر في الاوج
٢٥	٢	صباحا	يكون القمر في المحضض

مواقع الثوابت

اما الثوابت فنذكر اشتهر ما بمرثتها ومن صورها بالهجرة او قريبا في ساعات مختلفة من لبالي هذا الشهر

فالتى تمر الساعة التاسعة معاء في النعش وذنوب الاسد والكاس والغراب وذنوب فنطروس

والتي تمر الساعة العاشرة في بنات نعش والسلاقي وشعر برنني والغراب

والتي تمر نصف الليل في الدب الاصغر والباك الراح وفتاروس

مسائل واجوبتها

ج. قد يكون سبب ما د فاسد في الفم وعلاجه حينئذ ان يفسل الفم جيذا بالماء وكرهونات الغبسيا ويحسن ان يفسل بهاء سبب الكوبة منه نحو ملعقة صغيرة من صبغة المر. وقد يكون سبب ما دة منه تدرز من اللوزين وعلاجه ان

تد فسا كل صباح بمذوب اربع قحاحات من يذرات النضة في اوقية من الماء بفرشاة من وبر الجمال ويعطى الانسان المصاب بوجعرات صغيرة من دواء متوع. ومذوب الصودا ينيد في مثل ذلك. وقد يكون سبب من متخورة فحيج

تزع البالي منها. وقد يكون السبب في الانف او في اعضاء التنفس فيداوى بالمشقاق بخار الماء الذي اضيف اليه قليل من الكرياسوت.

او يكون السبب اختلاا في اعضاء الهضم ودواء شربة مسهلة ثم كبرونات الصودا لتعديل حموضة المعدة ثم المنويات. واخصها المنافع

(١) سجنائيل افندي انطون. مصر. حل احابت الدودة الفطن البعلي والمقاري الذي ينفي بيماء السواقي كما احابت الفطن الذي ينفي بهاء النيل. نرجوكم ان نكرموا علينا بالاجابة بعد البحث

ج. ظهر لنا بعد البحث ان الفطن اصاب على حيد سوي. وهذا قول بعض المحيرين بزراعة الفطن ايضا

(٢) ونة. ما متدله الاطبان في الوجه البحري والقلي

ج. ان الاطبان التي تزرع فيها معانيلغ نحو خمسة ملايين فدان او نحو ٢١ الف كيلومتر مربع

(٣) نخله افندي خليل. مصر. ما هو سبب الجتر اي الرائحة الخبيثة التي تخرج من الفم وما هو دواء