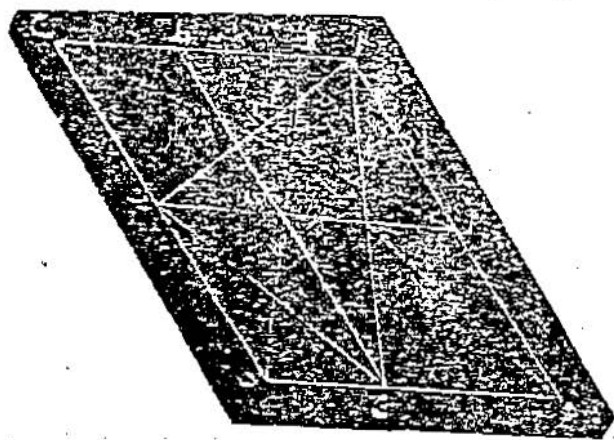


الكلس بماء الصودا وإضاف اليه من كوريد الكلس حتى صار المزيج بنوام العسل فسطا على
 الرصف وإبقاها عليها من ساعتين الى ثلاث ساعات ثم ترعها عنها فوجد النشرة السوداء على
 حالها إلا انها صارت تانثر بالحرايض . فدهنها بزيج من الحامض الكبريتيك والميدر كلوريدك
 بفرشاة من الكوتون رايثام سكب عليها من هذا السائل فلصق بها وصار عليها كالنراه وبعد
 ساعتين او ثلاث اقبل عليها العلة بمحونها ويفعلونها فعاتت نظيفة كما كانت عندما بيئت . اما
 نسبة الحامض الكبريتيك الى الميدر وكلوريدك فتختلف باختلاف نوع الحجر . ومن دار النفتة
 لتنظيف المتر المربع في باريس اقل من فرقك وأكثر من نصف هذه النفتة اجرة للعملة

باب الرياضيات

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



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

اضلاع المثلث فعليما ان نبرهن انه اذا رسمت الانظار الثانية هـ ط وح دي ان هذه
 الانظار متوازية الى نقطة واحدة م
 لنفرض ان الخطبين دي هـ ط يلتقيان في النقطة م ولنفرض ان وح يلاقي
 هـ ط في نقطة ن وليس في نقطة م فعليما ان نبرهن ان النقطتين م و ن مطابقتان
 اجعل الخط وح يلاقي ج ط في النقطة ف فليو

$$\frac{ح}{د} = \frac{ح}{د} \quad \text{ولذلك} \quad \frac{ح}{د} = \frac{ح}{د} \quad \text{وعليه} \quad \frac{ح}{د} = \frac{ح}{د}$$

$$\frac{ح}{د} = \frac{ح}{د} \quad \text{وكذلك} \quad \frac{ح}{د} = \frac{ح}{د}$$

$$\frac{ح}{د} = \frac{ح}{د}$$

$$\frac{ح}{د} = \frac{ح}{د} \quad \text{وأيضاً} \quad \frac{ح}{د} = \frac{ح}{د}$$

فالتنتان م وم هما متطابقتان وكل ذلك لا يخفى عن الهندسي البصير

جرجس هام

الشهير

بحر المنتطف $\frac{ح}{د}$ تأخرنا لضيق النمام في هذا الجزء عن ادراج بعض المسائل الرياضية وحل المسألة الجبرية الواردة في الجزء السابع وسعدنا في ادراج ذلك الجزء التالي ان شاء الله

الظواهر الفلكية في شهر ايار (ماي) سنة ١٨٨٦

اليوم الثاني	في	صباحاً	اي يتقن
٢	٢	٥ ٥	عطارد بالقر فيقع جنوبي القمر ٦
"	٧	"	يكون عطارد على معظم تباب غرباً فيقع ١٦ ٢٦ غرب في الشمس
"	٨	١	بقتن زحل بالقر فيقع شمالي القمر ٤ ١٤
"	١٢	٢	بقتن المريخ بالقر فيقع شمالي القمر ٦ ٢
"	١٢	٦	بقتن المشتري بالقر فيقع شمالي القمر ٢٥
"	١٦	٨	بقتن نبتون بالشمس
"	٢٢	١٠	يكون زحل في الوقوف
"	٢٠	٣	بقتن الزهرة بالقر فيقع شمالي القمر ١ ١٨
"	٢١	٨	بقتن عطارد بالسيار نبتون فيقع شمالي نبتون ٢٢

أوجه القمر

●	٤ ٦	صباحاً	يكون القمر في الحاق
☾	١١ ٥	صباحاً	يكون القمر في الربع الاول
○	١٨ ٤	صباحاً	يكون القمر بداراً
☾	٢٦ ٢	صباحاً	يكون القمر في الربع الاخير
☾	١١ ٢	صباحاً	يكون القمر في الاوج
☾	٢٥ ٢	صباحاً	يكون القمر في الخفض

مواقع الثوابت

اما الثوابت فنذكر اشهر ما يثمر منها ومن صورها بالهجرة او تربها في ساعات مختلفة من ليالي هذا الشهر

فالتى تثر الساعة التاسعة معاه هي الشمس وذنب الاسد والكاس والغراب وذنب قنطورس

والتي تثر الساعة العاشرة هي بنات نعش والسلاقي وشعر برني والغراب

والتي تثر نصف الليل هي الذب الاصفر والباك الراح وقنطورس

مسائل واجوبتها

ج. قد يكون سبب ما د فاسد في الفم وعلاجه حينئذ ان يغسل الفم جيّداً بالماء وكرهونات الغنصيا ويحمن ان يغسل بهاء في الكوبة منه نحو ملعقة صغيرة من صبغة المر. وقد يكون سبب ما د منة تُدرّز من اللوزين وعلاجه ان تدفن اكل صباح بذبوب اربع قحاحات من يثرات النضة في اوقية من الماء بفرشاة من وبر الجمال ويعطى الانسان المصاب بوجعرات صغيرة من دواء متوع. ومذوب الصودا بنيد في مثل ذلك. وقد يكون سبب من مخزورة فيجب تزج البالي منها. وقد يكون السبب في الانف او في اعضاء التنفس فيداوى باستنشاق بخار الماء الذي اضيف اليه قليل من الكرياسوت. او يكون السبب اختلافاً في اعضاء الهضم ودواؤه شربة مسهلة ثم كبرونات الصودا لتعديل حموضة المعدة ثم المنويات. واخصها المتابع

(١) مجائيل افندي انطون . مصر. حل
اصابت الدودة الفطن البعلي والمقاري الذي ينسب بياه السواقي كما اصابت الفطن الذي ينسب بياه النيل . نرجوكم ان نكرموا علينا بالاجابة بعد البحث

ج. ظهر لنا بعد البحث ان الفطن اُصيب على حدّ تنوي . وهذا قول بعض المحيرين بزراعة الفطن ايضاً

(٢) ونة . ما مقدار الاطيان في الوجه الجري والتلي

ج. ان الاطيان التي تزرع فيها معانلغ نحو خمسة ملايين فدان او نحو ٢١ الف كيلومتر مربع

(٣) نخله افندي خليل . مصر. ما هو سبب الجّراي المرائحة الخبيثة التي تخرج من الفم وما هو دواؤه