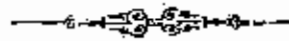


هذا من حيث تعليم الصبيات وهو سهل بالنسبة الى تعليم البنات في هذه البلاد . اما تعليمهن فالسبل اليه اطول شقة وادعز مسلكتا كما لا يخفى مع ان الحاجة اليه اس ولا ترى غنى لاهل هذا القطر عن الاستعانة بنات سورية لتعليم بناتهم ويحيب على الحكومة ان تجري اماسهم في هذا السبل ليقنوا بها فان بنات سورية تعلمن في المدارس الانكليزية والاميركية واثنت كثيرات منهن فن التعليم عملا وعملا فاذا وُغبن بالاجور الكافية وحين ان يتركن بلادهن ويأتين هذا القطر للتعليم فيه ثم متى كثر عدد المتعلقات من بنات القطر فلا يبعد ان يقبل كثيرات منهن باعجاز التعليم حرفة فيعلمن البنات والصغار من الصبيان ايضا وبذلك تنهد السبل لتعميم التعليم وجعله الزاميا ولو بعد سنوات كثيرة



بَابُ الرِّيَاضِيَّاتِ

السيارات وحركاتها في شهر مارس ١٨٩٩

لمحضره الاستاذ وست مدير مرصد المدرسة الاميركية في بيروت واسناد انك فيا

عطارد

يكون عطارد نجم امساء الشهر كنه فياين الشمس تدريجيا حتى يبلغ تايهه الاعظم وقدره $36^{\circ}18'$ شرقا في ٢٥ منه غري بالعين المجرده قبل ذلك وبعده بايام . ويسير شرقا مارا بـ برج الدلو و برج الحوت و برج جوزا عندته الساعة في ١٣ منه صباحا وبلغ عرضه الشبي الاعظم شمالا في ٢٧ منه الساعة ١١ مساء ويكون في نقطة الرأس في ١٧ منه الساعة ٤ مساء

الزهرة

تكون الزهرة نجم الصباح واطهر النجوم الشهر كنه وتسير شرقا في برج الجدي و برج جوزا عندتها النازلة في ٢٩ منه الساعة ٥ صباحا وتضع قرصها لمن ينظرها بالنكوب شيئا فشيئا حتى يستير ٦٥٤ منه في ١٥ الشهر

المرنج

يكون المرنج نجم امساء وتكبد امساء الساعة ٨ والدفيقة ٤٨ مساء في اول الشهر وانشاء

٧ والدقيقة ١٤ مساءً في آخره ويسير شرقاً في برج الجوزاء وبلغ عرضه الشمسي الاعظم شمالاً في ٥ منه الساعة ٢ صباحاً

المشتري

يكون المشتري نجم الصبح ويتكبد السماء الساعة ٣ والدقيقة ٥٨ في اول الشهر والساعة ١ والدقيقة ٥٣ في آخره. وحركته متقهرة في برجي الميزان والسنبلة

زحل

يكون زحل نجم الصبح ويتكبد السماء الساعة ٦ والدقيقة ٥٤ صباحاً في اول الشهر والساعة ٤ والدقيقة ٥٥ صباحاً في آخره وحركته مستقيمة شرقاً في السماء شمالي القرب ويكون في التربع في ١٤ الشهر الساعة ٦ صباحاً

اورانوس ونبتون

يكون اورانوس في برج القرب ويتبدى بحركته المتقهرة في ١٣ الشهر الساعة ٣ صباحاً ويتم نبتون حركته المتقهرة في ٣ الشهر الساعة ١٠ صباحاً ثم يسير شرقاً في برج الثور ويكون في التربع مع الشمس في ١٢ الشهر الساعة ٩ مساءً

القمر

اليوم	الساعة	الدقيقة	
٠٥	٠٦	١٢	صباحاً في الربع الاخير
١١	٩	٥٨	مساءً الهلال
١٩	٠٥	٢٩	صباحاً في الربع الاول
٢٧	٠٨	٢٣	صباحاً البدر
٠٩	١١	٥٩	مساءً الاوج
١٢	٠٨	٤١	انحصار

الاقترانات

اليوم	الساعة			
٠٢	٠٨	مساءً	بالمشتري	٠٥ ٤٥ شمالاً
٠٥	٠٩	مساءً	بزحل	٠٢ ٣٣ شمالاً
٠٨	٠٤	مساءً	بالزهرة	٠٠ ٥٦ شمالاً
١٢	١١	مساءً	بعطارد	٠٥ ٣٠ جنوباً

اليوم	الساعة	صباحاً	بالمريخ	٠٩	٣٩	شمالاً
٢٩	١١	مساءً	بالمشتري	٠٥	٤٤	شمالاً

قسمة الدائرة الى سبعة اقسام

كتب الينا حضرة الاديب حبيب افندي منصور من الناصرة انه قسم الدائرة الى سبعة اقسام متساوية وبسبب الينا يرسم كبير مع شرح طريقته فلم نرد داعياً لخبره وطبعه لان الطريقة غير صحيحة وسنين وجه الخطأ فيها افادة له ولغيره

قال ان يرسم شكل قياسي مدس في الدائرة ويرسم من مركزها خط عمودي على احد اضلاعه فهذا العمود هو ضلع الشكل القياسي المسج الذي يقسم الدائرة الى سبعة اقسام متساوية . وقد برهن مساواة اضلاع السبعة وزواياها كلها ولكنه لم يبرهن ان طرف الضلع الاخير من اضلاع هذا المسج يلاقى اول الضلع الاول من اضلاعه فلو برهن ذلك لكانت العملية صحيحة . ولا عبرة بوصول طرف الضلع الاخير الى اول الضلع الاول حيا جاء في الرسم لان القضايا الهندسية لا تحسب صحيحة الا اذا اقيم عليها برهان ففرضه ان آخر الضلع السابع يصل الى اول الضلع الاول ولا يقصر عنه ولا يتخطاه بحكم منه او فرض لا دليل على صحته فالخطية غير هندسية وكان يجب ان يحظر بيانه ان طريقة سهلة مثل هذه لا تحق عن علماء الهندسة لو كانت صحيحة لاسيما وان الواقع منهم قد بحثوا عن طريقة لقسمة الدائرة الى سبعة اقسام متساوية منذ التي سنة الى الآن . ومن الغريب اننا لما كنا ندرس الهندسة منذ اثنتين وثلاثين سنة اشتملنا بقسمة الدائرة الى سبعة اقسام مثل غيرنا من متعلمي هذا العلم فخطرت بآلتنا هذه الطريقة ورأينا طرف الكار يقع عند اول الخط الاول ولكننا رأينا اننا لا نستطيع ان نقيم برهاناً هندسياً على انه يقع هناك فافتعنا ان الطريقة غير هندسية

هذا هو الدليل السلي على ان هذه الطريقة غير هندسية وعندنا دليل ايجازي على عدم صحتها وهو ان الخط العمودي الذي رسمه حضرة نجيب افندي منصور هو جيب زاوية 60° ويعدن بالجيوب الطبيعية 167.025 . ومنع المسج يعدل مضاعف جيب الزاوية 35.4125 التي هي نصف زاوية قوس المسج وهو 167.025 فطلع المسج أكبر قليلاً من الخط العمودي ولكن الفرق بينهما طفيف لا يظهر في دائرة صغيرة