هذا من حيث تعليم الصبيان وهو سهل بالنسبة الى تعليم البنات في هذه البلاد . اما تعليمهن فالسبيل اليه اطول شقة واوعر مسلكاً كما لا يخفى مع ان الحاجة اليه امس ولا ترى غنى لاهل هذا القطر عن الاستعانة ببنات سورية لتعليم بناتهم ويجب على الحكومة ان تجري امامهم في هذا السبيل ليقتدوا بها فان بنات سورية تعلمن في المدارس الانكليزية والاميركية واتقن كثيرات منهن فن التعليم علماً وعملاً فاذا رغبن بالاجور الكافية رضين ان يتركن بلادهن ويأتين هذا القطر للتعليم فيه ثم متى كثر عدد المتعلمات من بنات القطر فلا يبعد ان يقبل كثيرات منهن باتخاذ التعليم حرفة فيعلمن البنات والصغار من الصبيان ايضاً وبذلك تتمهد السبل لتعميم التعليم وجعله الزامياً ولو بعد سنوات كثيرة

باب الرياضيات

السيارات وحركاتها في شهر مارس ١٨٩٩

لحضرة الاستاذ وست مدير مرصد المدرسة الكلية الاميركية في بيروت واستاذ الفلك فيها

عطارد

يكون عطارد نجم مساء الشهر كلهُ فيباين الشمس تدريجاً حتى يبلغ تباينهُ الاعظم وقدرهُ ١٨°٣٦ شرقاً سنة ٢٥ منهُ فيرى بالعين المجردة قبل ذلك وبعدهُ بأيام . ويسير شرقاً مارًّا ببرج الدلو وبرج الحوت ويجتاز عقدتهُ الصاعدة في ١٣ منهُ الساعة ٢ صباحاً ويبلغ عرضهُ الشمالي الاعظم شمالاً في ٢٧ منهُ الساعة ١١ مساء ويكون في نقطة الرأس سنة ١٧ منهُ الساعة ٤ مساء

الزهرة

تكون الزهرة نجم الصباح واظهر النجوم الشهر كلهُ وتسير شرقاً في برج الجدي وتجتاز عقدتها النازلة في ٢٩ منهُ الساعة ٥ صباحاً ويتسع قرصها لمن ينظرها بالتلسكوب شيئاً فشيئاً حتى يستدير ٦٤٪ منهُ في ١٥ الشهر

المريخ

يكون المريخ نجم مساء ويكبد السماء الساعة ٨ والدقيقة ٤٨ مساء في اول الشهر والساعة

٧ والدقيقة ١٤ مساء في آخرهِ ويسير شرقاً في برج الجوزاء ويبلغ عرضهُ الشمالي الاعظم شمالاً في ٥ منهُ الساعة ٢ صباحاً

المشتري

يكون المشتري نجم الصبح ويتكبد السماء الساعة ٣ والدقيقة ٥٨ في اول الشهر والساعة ١ والدقيقة ٥٣ في آخرهِ . وحركتهُ متقهقرة 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 آخرهِ وحركتهُ مستقيمة شرقاً في الحواء شمالي العقرب ويكون في التربيع في ١٤ الشهر الساعة ٦ صباحاً

اورانوس ونبتون

يكون اورانوس في برج العقرب وتبتدي حركتهُ المتقهقرة في ١٣ الشهر الساعة ٢ صباحاً ويتم نبتون حركتهُ المتقهقرة في ٣ الشهر الساعة ١٠ صباحاً . ثم يسير شرقاً في برج الثور ويكون في التربيع مع الشمس في ١٢ الشهر الساعة ٩ مساء

القمر

اليوم	الساعة	الدقيقة	
٠٥	٠٦	١٢	صباحاً الربع الاخير
١١	٩	٥٨	مساء المحاق
١٩	٠٥	٣٩	صباحاً الربع الاول
٢٧	٠٨	٢٣	صباحاً البدر
٠٩	١١	٥٩	مساء الاوج
١٢	٠٨	٤١	الخسيف

الاقترانات

اليوم	الساعة				
٠٢	٠٨	مساء	بالمشتري	٥°	٤٥° شمالاً
٠٥	٠٩	مساء	بزحل	٠٢	٣٣ شمالاً
٠٨	٠٤	مساء	بالزهرة	٠°	٥٦ شمالاً
١٢	١١	مساء	بعطارد	٠٥	٣٠ جنوباً

اليوم	الساعة				
٢١	٠٩	صباحاً	بالمريخ	٠٩ ٣٩	شمالاً
٢٩	١١	مساء	بالمشتري	٠٥ ٤٤	شمالاً

قسمة الدائرة الى سبعة اقسام

كتب الينا حضرة الاديب حبيب افندي منصور من الناصرة انهُ قسم الدائرة الى سبعة اقسام متساوية وبعث الينا برسم كبير مع شرح طريقتهِ فلم نرَ داعياً لحفرهِ وطبعهِ لان الطريقة غير صحيحة وسنبين وجه الخطإ فيها افادة لهُ ولغيرهِ

قال ان يرسم شكل قياسي مسدَّس في الدائرة ويرسم من مركزها خط عمودي على احد اضلاعهِ فهذا العمود هو ضلع الشكل القياسي المسبع الذي يقسم الدائرة الى سبعة اقسام متساوية . وقد برهن مساواة اضلاعهِ السبعة وزواياهُ كلها ولكنهُ لم يبرهن ان طرف الضلع الاخير من اضلاع هذا المسبع يلاقي اول الضلع الاول من اضلاعهِ فلو برهن ذلك لكانت العملية صحيحة . ولا عبرة بوصول طرف الضلع الاخير الى اول الضلع الاول حسبما جاء في الرسم لان القضايا الهندسية لا تحسب صحيحة الاَّ اذا اقيم عليها برهان فلعلهُ ان آخر الضلع السابع يصل الى اول الضلع الاول ولا يقصر عنهُ ولا يتخطاهُ بحكم منهُ او فرض لا دليل على صحتهِ فالعملية غير هندسية وكان يجب ان يخطر ببالهِ ان طريقة سهلة مثل هذه لا تخفى عن علماء الهندسة لو كانت صحيحة لاسيما وان اناساً منهم قد بحثوا عن طريقة لقسمة الدائرة الى سبعة اقسام متساوية منذ الفي سنة الى الآن . ومن الغريب اننا لما كنا ندرس الهندسة منذ اثنتين وثلاثين سنة اشتغلنا بقسمة الدائرة الى سبعة اقسام مثل غيرنا من متعلمي هذا العلم فخطرت ببالنا هذه الطريقة ورأينا طرف اليكار يقع عند اول الخط الاول ولكننا رأينا اننا لا نستطيع ان نقيم برهاناً هندسياً على انهُ يقع هناك فاقتنعنا ان الطريقة غير هندسية

هذا هو الدليل السلبي على ان هذه الطريقة غير هندسية وعندنا دليل ايجابي على عدم صحتها وهو ان الخط العمودي الذي رسمهُ حضرة نجيب افندي منصور هو جيب زاوية ٦٠° ويعدل بالجيوب الطبيعية ٠٫٨٦٦٠٢٥ . وضلع المسبع يعدل مضاعف جيب الزاوية ٢٥° ٤١′ ٢٥″ التي هي نصف زاوية قوس المسبع وهو ٠٫٨٦٧٠١٢ فضلع المسبع اكبر قليلاً من الخط العمودي ولكن الفرق بينهما طفيف لا يظهر في دائرة صغيرة