

باب الرياضيات

لطائف رياضية

قيل لبعض الرياضيين مَن تنكرو فانك طيل قال ابي كابدت الاموال هذه اللبلة فقد حلت ابي دخلت تحت علامة الجذر المالي وقضت الليل اجامد لاخرج من تحتها فلم استطع كان بعض الرياضيين كثير الاستغال بالمسائل الرياضية شديد الذمول بها عن غيرها ضيف الذكر لطيات الناس واسماهم وكان كثير الاختلاف الى بيت فيه تلك اخوات منشآت في الصورة وكان لدهولو بخلط بيهم ويخطئ اسماهم فيضحكهم ويضحك الحاضرين عليه فاخذته الائمة يوماً فسئى الواحدة ك والاخرى ك والثالثة ك اكي لا تلبس اسماؤهن وصورهن عليه!

كانت العادة في بعض مدارس الانكليز ان يلتحقوا على التلامذة عند الامتحان سبع مسائل رياضية عشرة تلك عليات واربعة نظريات فسئى التلامذة العليات الالبسة السوداء والنظريات الالبسة الزرقاء وشاعت هذه التسمية بينهم حتى لم يعودوا يلتفتون الى اصل معناها. واتفق يوماً انه اجتمع في بعض مركبات التطار تليذان وامرأة عجوز فقال احدهما لرفيقه هل استخرجت تلك الالبسة السود اجاب ابي احييت الليل على استخراجهم قلم اقدر ولكني استخرجت الالبسة الزرق وكانت العجوز كثيرة الاوهام فوثبت من مكانها تصرخ الساحران الساحران فاني رأيتها يخرجان الالبسة سوداً وزرقاً. فهل من ساحر رياضي يخرج الالبس الازرق من هذه المعادلة على اخصر طريق

$$\frac{62}{0.80} = \frac{(7-k)(5+k)}{(8-k)(7+k)} \sqrt[3]{\frac{(5-k)(2+k)}{(7-k)(4+k)}} + \frac{(2-k)(1+k)}{(4-k)(2+k)} \times \frac{1}{0}$$

مسألة

سأل شخص شخصاً آخر كم مضى من الليل فقال ان تلك ماضى بساوي ربع ما بقي لكم مضى وكم بقي علي
وكيل قنصلتناو جنرال دولة ايران بمصر

الظواهر الفلكية في شهرت ا (أكتوبر) ١٨٨٥

تنبه * يتدئ اليوم الفلكي الظهر من اليوم المدني ونحسب ساعاته من واحدة الى اربع وعشرين فما نقص منها عن اثني عشرة كان قبل نصف الليل وما زاد كان بعد اليوم الفلكي والساعة بالقرب

في ٢	٩	٥ ٥ ٥	يقترن المريخ بالقمر فيقع شماليه ٤°
٤	١٦	٥ ٥ ٥	يقترن عطارد باورانوس فيقع شماليه $١^{\circ} ٢'$
٦	٧	٥ ٥ ٥	يقترن المشتري بالقمر فيقع شماليه $٢٥^{\circ} ١'$
٧	١٠	٥ ٥ ٥	يقترن عطارد بالقمر فيقع شماليه ٢٦°
١١	٢	٥ ٥ ٥	نقترن الزهرة بالقمر فيقع جنوبيه $٦^{\circ} ٢٢'$
	١٥	٢٢	يقترن عطارد اقترانه الاعلى بالشمس
	١٦	١٦	تكون الزهرة في نقطة الذنب اي ابعد بعدها من الشمس
	١٩	١١	يكون زحل في نقطة الراس اي اقرب نقطة من فلكه الى الشمس
	٢٠	٢	يكون زحل في الوقوف
	٢٢	١٦	يكون عطارد في العقدة النازلة من فلكه
	٢٨	٥ ٥ ٥	يقترن زحل بالقمر فيقع شماليه $٤^{\circ} ٨'$
	٢١	٥ ٥ ٥	يقترن المريخ بالقمر فيقع شماليه $٤^{\circ} ١٦'$

اوجه القمر

	اليوم	الساعة	الدقيقة تقريبا	
يكون القمر في الحاق	٧	٢١	٢٦	●
يكون القمر في الربيع الاول	١٥	١٥	٢٦	☾
يكون القمر بدراً	٢٢	١١	٢٨	○
يكون القمر في الربيع الاخير	٢٠	٨	٢	☾
القمر في الاوج	٢	١٢		
القمر في المحضض	١٥	٢٠		
القمر في الاوج	٢٨	١٠		