

باب الرياضيات

لطائف رياضية

قيل لبعض الرياضيين مَن تشكو فانك عليل قال اني كابدت الاموال هذه اللبلة فقد حلت اني دخلت تحت علامة الجذر المالي وقضيت 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 منشاهات في الصورة وكان لدهولو بخلط بينهم وبخطى اسماهم فيضحكون ويضحك الحاضرين عليه. فاخذته الائمة يوماً فسئ 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 واربع نظريات فسئ 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 ثالث الالبسة السود اجاب اني احييت الليل على استخراج 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

$$\frac{62}{1080} = \frac{(7-k)(5+k)}{(8-k)(6+k)} \cdot \frac{(5-k)(2+k)}{(6-k)(4+k)} + \frac{(2-k)(1+k)}{(4-k)(2+k)} \times \frac{1}{10}$$

مسألة

سأل شخص شخصاً آخر كم مضى من الليل فقال ان ثلث ماضى بساوي ربع ما بقي فكم مضى وكم بقي
علي
وكيل قنصلانوجنرال دولة ايران بمصر

الظواهر الفلكية في شهرت ا (أكتوبر) ١٨٨٥

تبدأ * بيوم اليوم الفلكي الظهر من اليوم المدني ونحسب ساعاته من واحدة الى اربع وعشرين فانقص منها عن التي عشرة كان قليل نصف الليل وما زاد كان بعد اليوم الفلكي والساعة بالقرب

في ٢	٩	٥ ٥ ٥	يقترن المريخ بالقمر فيقع شماليه ٥° ٤
" ٤	١٦	" ٥ ٥	يقترن عطارد باورانوس فيقع شماليه ٢° ١
" ٦	٧	" ٢٤ ٥	يقترن المشتري بالقمر فيقع شماليه ١° ٢٥
" ٧	١٠	" ٥ ٥	يقترن عطارد بالقمر فيقع شماليه ٠° ٢٩
" ١١	٢	" ٩ ٥	نقترن الزهرة بالقمر فيقع جنوبيه ٦° 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
" ٢٣	١٦		يكون عطارد في العقدة النازلة من فلكه
" ٢٨	٧	٥ ٥ ٥	يقترن زحل بالقمر فيقع شماليه ٤° ٨
" ٣١	٢٠	٥ ٥ ٥	يقترن المريخ بالقمر فيقع شماليه ٤° ١٦

أوجه القمر

	اليوم	الساعة	الدقيقة تقريبا	
يكون القمر في الحاق	٧	٢١	٢٦	●
يكون القمر في الربيع الاول	١٥	١٥	٢٦	☾
يكون القمر بدراً	٢٣	١١	٢٨	○
يكون القمر في الربيع الاخير	٣٠	٨	٣	☽
القمر في الاوج	٢	١٢		
القمر في المحضض	١٥	٢٠		
القمر في الاوج	٢٨	١٠		