



فان كبر  $s$  عن  $e$  تكون المشتقة سالبة والذالة الاصلية تاخذ في الصفر وحيث ان  $s = 2$  يكون  $2^{2^2} > 2^2$  وكلما زادت  $s$  عن هذا المتدارك تزل المشتقة سالبة والذالة الاصلية تاخذ في النقص وعلى هذا يكون  $2^{2^2} < 2^2$  الخ وحيث كان منطوق المسئلة يؤدي لاختلاف مفادير صحيحة للتعبير  $s$  وكان  $2^{2^2} < 2^2$  المساوي  $2^{2^2}$  ويكون  $2^{2^2}$  هو اكبر مفادير  $2^{2^2}$  اي  $2^{2^2}$  و  $2^{2^2}$  وهكذا وهو المطلوب  
ادريس راغب

مسائل

(١) المرجو من جانبكم الرقيق ادراج هاته المسئلة في جريدتكم الغراء لعل احد مشتركها الكرام ينش علينا بمجلها (حلاً حاسماً وجرئاً) لانها سهلت علينا بالاستفراء ولم نشخ علينا بطريقة العمل فيها لا حساباً ولا جبراً وفي : انسان صاحب حمام جعل قيمة العمل في حمامه هكذا ان دخل اجني يدفع ٤ غروش وان دخل بلدي يدفع غرتين وان دخل عربي يدفع ١/٢ غرش فلما كان آخر النهار وجد انه قد حصل على ٤٠ غرشاً وقد دخل حمامه ٤٠ رجلاً كم دخله من اجني وكم من بلدي وكم من عربي

(٢) ما عددان مجموعهما يعدل حاصلهما (قبول استفراعهما ٢ و٢)

(٣) كل عدد طريح من مكعبه فالباقي يقسم على ٦ بدون باق فما البرهان على ذلك

البياس بركات  
اسيوط

(٤) ركز ربح في حوض فعلا راسه عن وجه الماء خمس اذرع ثم مال الرمح مع ثبات طرفه في الارض حتى صار راسه على مساواة سطح الماء فكان المعدن مقلوعه من الماء اولاً وموضع ملافاً راسه لث عشر اذرع فكم طول الرمح  
انطون الحداد

عدد سكان الارض حسب تقويم هجرى

مساحة الارض اميالاً مربعة	عدد السكان	
٠٥٧٢٢٠٠٨	٠٥٠١٢٥٦٢٦٩	في اوربا
١٧٧٤٠٩٩٢	١٠٠٧١٢٨٦٥٧	في اسيا
١١٨٥٤٠٠٠	٠٢٠٥٠٠٠٠٠	في افريقية
٠٨٢٢٢٢٨٢	٠٠٧٦٠٢٢٧٦	في اميركا الشمالية
٠٧٤١١٠٩٧	٠٠٢٩٩٨٨٥٠٦	في اميركا الجنوبية
٠٥٠٨١٤٥٠	٠٠٠٥٦٧٠٨٥٠	في استراليا وتوايها
٥٢٠٤٢٨٢٩	١٦٢٢١٧٨٦١	