



$$(٢) \quad \frac{\sqrt{A}}{\sqrt{B}} = K$$

فلاشبه المتساوية التي واحد في متساوية ايضاً فلنا

$$\frac{\sqrt{A}}{\sqrt{B}} = \frac{21}{1+1+1+1+1+1+1+1+1+1}$$

بضرب الجانبيين في  $\frac{A}{B}$  يكون  $\frac{A}{B} = \frac{21 \times A}{(1+1+1+1+1+1+1+1+1+1) \times B}$

$$\text{بالجبر} \quad 8^2 \times 8 = 21 \times 8 = 168 \quad (1+1+1+1+1+1+1+1+1+1) \times 8^2$$

$$\text{بقسمة الجانبيين على 8 يخرج 21} \quad 1+1+1+1+1+1+1+1+1+1$$

$$\text{وقد ورد في (١) ان } \frac{21}{8} = 1+1+1+1+1+1+1+1+1+1$$

فلنا  $\frac{21}{8} = K$  اي  $K = 2.625$  وهو الطرف الاول

بالتعويض عن K بقيمتها في الشرط الثاني يكون  $8 = 1+1+1+1+1+1+1+1+1+1$  وهو التناسب

فالمسألة ١٦ : ٨ : ١٤ : ٢ : ١

الياس

جرجس بهنا

الشوير



### مسألان

ما خمسة اعداد على سلمة هندسية مجموعها ١٢١ ومجموع مربعاتها ٧٢٨١

الياس جرجس بهنا

الشوير

ارجو حضرة اصحاب المنتظف الكرام ان يدرجوا لي المسئلة الآتية في جريدتهم الغراء لكي تبصر

فيها الجبريون لانه لم ينفع علي مجتهدا وهي

$$(١) \quad K + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 5 \quad (٢) \quad K + 1 = 2 - 1$$

نعم

$$(٤) \quad K + 1 = 2 - 1 \quad \text{مطلوب قيمات K و 1}$$

شديد يا فتى

بيروت



قد قلّد بعض علماء الفرس وبين البراكين التي تشاهد على سطح القمر وذلك انه اجري مجرى من الهواء الحار في انبوبة من الخحاس الى وقاء فيه معدن خليط ذاتي يبرد تدريجياً فظهرت فيه صور تشبه صور براكين القمر ولذلك يظن ان براكين القمر حصلت بنوعا حل فعلت فيه على بنسق ما فعل بالخليط الذائب