



$$(٢) \quad \frac{\sqrt{8}}{\sqrt{5}} = ك$$

فلاشبه المتساوية لشيء واحد في متساوية أيضاً فلنا

$$\frac{\sqrt{8}}{\sqrt{5}} = \frac{٢١}{٤٠ + ٢٠ + ٢٠ + ٢٠ + ٢٠ + ٢٠}$$

بضرب الجانين في  $\frac{\sqrt{5}}$  يكون  $\sqrt{5}$  يكون  $\frac{\sqrt{5}}{\sqrt{5}} = \frac{٢١ \times \sqrt{5}}{(٤٠ + ٢٠ + ٢٠ + ٢٠ + ٢٠ + ٢٠) \sqrt{5}}$

بالجبر  $٨ \sqrt{5} = ٢١ \times ٨ = ٢١ (٤٠ + ٢٠ + ٢٠ + ٢٠ + ٢٠ + ٢٠) \sqrt{5}$

بقسمة الجانين على  $٨ \sqrt{5}$  يخرج  $٢١ = ١ + ٢٠ + ٢٠ + ٢٠ + ٢٠ + ٢٠$

وقد ورد في (١) ان  $\frac{٢١}{٤٠} = ١ + ٢٠ + ٢٠ + ٢٠ + ٢٠ + ٢٠$

فلنا  $\frac{٢١}{٤٠} = ك$  اي  $ك = ١$  وهو الطرف الاول

بالتعويض عن ك بقيمتها في الشرط الثاني يكون  $٨ = ك$  اي  $٢ = ك$  وهو التناسب

فالسلسلة ١ : ٢ : ٤ : ٨ : ١٦

الياس

جرجس بهنا

الشوير

### مسألان

ما خمسة أعداد على سلسلة هندسية مجموعها ١٢١ ومجموع مربعاتها ٢٣٨١

الياس جرجس بهنا

الشوير

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

فيها الجبريون لانه لم ينفع علي بحلها وفي

$$(١) \quad ك + ٢٠ + ٤٠ + ٨٠ = ط \quad (٢) \quad ك + ٢٠ = ج$$

نعة

$$(٤) \quad ك + ٢٠ + ٤٠ = ع \quad \text{مطلوب قيمات ك وى وى}$$

شد بد يافتك

بيروت

قد قلّد بعض علماء الفرس وبين البراكين التي تشاهد على سطح القمر وذلك انه اجري مجرى من الهواى 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 بنواى عل فعلت فيه على بنسق ما فعل بالخليط الذائب