

الحياة في المريح

حضرة منشئ المتقطف القائلين

قرأت ما كتبه حضرة الاستاذ منصور جرداق عن ان المريح مأهول بخلائق حية عاقلة ارقى من الانسان عقلاً واكمل ادراكاً . وقال ان هذا هو رأي الاستاذ لول ومن لقبه . ويظهر لي ان الاستاذ لول متحمس جداً في اثبات وجود السكان في المريح وان عالماً آخر بفرقة شهيرة كما يفوقه سنّاً وخبرة وهو الدكتور الفرد رسل ولس اقام الادلة على انه لا يوجد جوم مأهول او يمكن ان يكون مأهولاً غير انكزة الارضية من كل السيارات التي تدور حول الشمس كما ذكرت في المتقطف . ولقد صرحتم برأي مثل هذا في المجلد العاشر من المتقطف ولذلك ولان الخطوط التي شوهدت على سطح المريح واستدل منها الاستاذ لول على وجود السكان فيه يمكن ان تكون من جملة الحوادث الطبيعية التي لم يبحث احد في تعليلها حتى الآن لانها لا تحدث في ارضنا لا اري موجبا للقول بوجود السكان في المريح

مصر
احد القراء

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

العربة الجبرية

جاءتنا حلل مختلفة للعربة الجبرية التي نشرناها في الجزء الماضي فنشرنا منها ثلاثة ليرى المشتغلون بالرياضيات كيف يختلف نظرم في المسألة الواحدة مع انه اذا وجد شيء يجب الاتقال فيه فهو القواعد الرياضية

الحل الاول

اولاً : لا يخلل التساوي الواقع بين اي كيتين اذا ضربت كل منهما بكية واحدة او قسمت على كية واحدة
ثانياً : لا يخلل التساوي الواقع بين اي كيتين اذا اضيف الى كل منهما او طرح من كل منهما كية واحدة

اذا علم ذلك فلا يجوز اخذ جذر الكيتين اللتين كل منهما ذات حدين بدون رفعها الى
 درجة التربيع وتحويل كل كمية منهما الى كمية ذات حد واحد لانه اذا اخذ الجذران اولاً
 فنقول المسئلة اني قسمة كل من الطرفين على مقدارين مختلفين اي ان

$$\left(\frac{1}{2} - 4\right) = 2 \left(\frac{1}{2} - 4\right) \left(\frac{1}{2} - 4\right) \text{ و } \left(\frac{1}{2} - 5\right) = 2 \left(\frac{1}{2} - 5\right) \left(\frac{1}{2} - 5\right)$$

$$\left(\frac{1}{2} - 4\right) \left(\frac{1}{2} - 4\right) \left(\frac{1}{2} - 4\right) \left(\frac{1}{2} - 4\right) \left(\frac{1}{2} - 5\right) \left(\frac{1}{2} - 5\right) \left(\frac{1}{2} - 5\right)$$

او $\frac{1}{2} - 4 = \frac{1}{2} - 5$ وهذا لا يمكن
 اما اذا قسم كل من الطرفين على كمية واحدة فلا يتغير التساوي اي ان

$$\frac{\left(\frac{1}{2} - 4\right) \left(\frac{1}{2} - 5\right) \left(\frac{1}{2} - 5\right)}{\frac{1}{2} - 4} = \frac{\left(\frac{1}{2} - 4\right) \left(\frac{1}{2} - 5\right) \left(\frac{1}{2} - 5\right)}{\frac{1}{2} - 5}$$

او $\frac{1}{2} - 5 = \frac{1}{2} - 4$

او $\frac{1}{2} = \frac{1}{2}$ اي النصف يساوي النصف

ويمكن تغيير علامة كل من الطرفين بدون ان يخلل تساويهما وهذا مستقيم من القاعدة
 الثانية لان هذه العملية هي عبارة من تحويل كل من الطرفين عمل الاخر

تواد نسيم ١١ فبراير

مهندس بالجمالة بمصر

الحل الثاني

اطلعت اليوم على متطاف شهر فبراير الحالي فوجدت في باب الاخبار العلمية تحت
 عنوان غريبة جبرية ما ادعيني فان النتيجة بعد اخذ الجذور هي

$$\left(\frac{1}{2} - 4\right) = 2 \left(\frac{1}{2} - 4\right) \left(\frac{1}{2} - 4\right)$$

عبد الفتاح البنا

خادم العلم بدمياط

١٢ فبراير

الحل الثالث

ان هذه الغريبة الجبرية هي بالاحرى مغالطة جبرية . وذلك لان جذر كمية مربعة
 يجوز ان يكون ايجابياً او سلبياً . وعند عدم التأكد من احدهما نعرض الوجه الواحد فاذا

فادنا الى نتائج مستحيلة فلا شك ان فرضنا اياه غلط وان الوجه الآخر هو الصحيح وعليه في

$$\text{المعادلة التي هي موضوعة: } (4 - \frac{1}{2})^2 = (5 - \frac{1}{2})^2$$

اذا فرضنا جذر الضلع الاول ايجابي اي $(4 - \frac{1}{2})$ يكون معنا:

$$4 - \frac{1}{2} = 5 - \frac{1}{2} \text{ اي } 4 = 5 \text{ وهذا مستحيل}$$

فيكون فرضنا للوجه الايجابي غلطاً ويجب ان نفرض الوجه السليبي . اي ان جذر الضلع

$$\text{الاول هو الكمية } - (4 - \frac{1}{2}) \text{ اي } - 4 + \frac{1}{2} \text{ فيكون معنا:}$$

$$- 4 + \frac{1}{2} = 5 - \frac{1}{2} \text{ اي } - 4 + \frac{1}{2} = 5 - \frac{1}{2} \text{ اي: } \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$$

وهذا هو النرض الصحيح

روفائيل غوري فر

مصر ١٦ فبراير

اجزاجي قانوني

باب تدبير المنزل

قد نقضنا هنا الباب لكي ندرج فيه كل ما يهم أهل البيت معرفة من تربية الأولاد وتدبير الطعام واللباس والكشرب والمسكن والزينة وغير ذلك ما يعود بالنفع على كل عائلة

انواع الرياضة

اتصرنا على ذكر ايسر طرق الرياضة واكثرها نفعاً

المشي - يحرك عدة عضلات في الجسم حركات خفيفة ويجب على من يروض جنحة

به ان يمشي منتصب القائمة مجرداً صدره الى الامام ولا سيما على الارض المستوية الممهدة

وان يسير ابدأ شاسعة اي بضعة اميال كل يوم والمشاركون الذين يحسنون المشي قليلون

لانه يندر وجود الذين تكون عضلات اجسامهم متناسبة في نموها فاذا كانت الساقان

ضعيفتين كان المشي متقللاً وان كانت الخاصرتان واثنين نهادي المشي وهائل الى جانب

وان كان في الصدر اقل علة او ضعف نكس المشي رأسه وارخى كشيء الى الامام . فالمشي

الصحي النافع يتوقف على حفظ الجسم جالباً تماماً وارجاع الكتفين الى الوراء ودفع الصدر

الى الامام وجعل الرأس مستقيماً والذقن متجهة الى المنق كأنها مشدودة اليه فهذا كله يقوي

عضلات الظهر ويقوم اود الجسم ويجب ترك الذراعين ترواحان بكل سهولة والكفين