

Κάτι που θα σας κάνει να σκεφτείτε αρκετά

Συντάχθηκε απο τον/την Kasapas

Δευτέρα, 10 Οκτώβριος 2011 23:11 - Τελευταία Ενημέρωση Τετάρτη, 19 Οκτώβριος 2011 10:34

Να μια μικρή απόδειξη που δείχνει ότι $2=1$:

Εστω 2 ίσοι αριθμοί: $a=\beta$

1. Πολλαπλασιάζω και τα 2 μέλη της εξίσωσης με a :

2. $a^2=a\beta$

3. Αφαιρώ και απ'τα δύο το β^2 :

4. $a^2 - \beta^2 = a\beta - \beta^2$

5. Διαφορά τετραγώνων στο 1ο μέλος, κοινός παράγοντας στο 2ο:

6. $(a-\beta)(a+\beta)=\beta(a-\beta)$ Τα $a-\beta$ φεύγουν: $a+\beta=\beta$

7. Όπου a βάζω το ίσον του ($a=\beta$):

8. $\beta+\beta=\beta$

9. $2\beta=\beta$

10. $2=1$ (φεύγουν τα β)

Το λάθος στο τέλος....(πριν κοιτάξετε, προσπαθείστε να το βρείτε μόνοι σας)..

[spoiler] στο βήμα 6 διαγράφεται μηδενικός όρος [/spoiler]

Κάτι που θα σας κάνει να σκεφτείτε αρκετά

Συντάχθηκε απο τον/την Kasaras

Δευτέρα, 10 Οκτώβριος 2011 23:11 - Τελευταία Ενημέρωση Τετάρτη, 19 Οκτώβριος 2011 10:34
