

"Μαθηματικό πρόβλημα" (**)

Ένα απλό μαθηματικό πρόβλημα....Μπορείτε να μου πείτε πώς και γιατί;

Λοιπόν:

$$-2 = -2 \Rightarrow$$

$$1-3 = 4-6 \Rightarrow$$

$$1-6/2 = 4-12/2 \Rightarrow$$

$$1-6/2 + 9/4 = 4 - 12/2 + 9/4$$

$(1-3/2)^2 = (2 - 3/2)^2$ (Είναι τέλεια τετράγωνα $(\alpha-\beta)^2 = \alpha^2 + \beta^2 - 2\alpha\beta$ οκ;) τετράγωνο με τετράγωνο φεύγουν όπως $\alpha^2 = \beta^2$ άρα $\alpha = \beta$

έτσι

$$1-3/2 = 2-3/2$$

Εδώ είναι το λάθος

$$1-3/2 = -(2-3/2) \text{ ή } -(1-3/2) = 2-3/2$$

ΕΤΣΙ

$$1 = 2$$

Πώς;

Απάντηση: ΔΕΝ ΠΡΟΣΕΞΕ ΚΑΝΕΙΣ ΟΤΙ ΟΤΑΝ $(\alpha+\beta)^2 = (\gamma+\delta)^2$ ΤΟΤΕ ΕΧΩ
 $\alpha+\beta = \gamma+\delta$ ή $\alpha+\beta = -\gamma-\delta$ ΔΗΛΑΔΗ $1-3/2 = 2-3/2 \Rightarrow 1=2 \rightarrow$ ΑΠΟΡΡΙΠΤΕΤΑΙ ή
 $1-3/2 = -2+3/2 \Rightarrow 1-3/2-3/2 = -2 \Rightarrow 1-6/2 = -2 \Rightarrow 1-3 = -2$ που ισχύει και άρα το
δεχόμαστε.