

3^ο Γυμνάσιο Ηρακλείου

Διαγώνισμα στα Μαθηματικά ΘΕΜΑ 1^ο

Να λύσετε την εξίσωση:

$$1 - \frac{4 \cdot (2 - \chi)}{3} - \frac{2\chi - 1}{4} = \frac{2\chi}{3} - \frac{1 - 3\chi}{2} + \frac{5}{12}$$

ΘΕΜΑ 2^ο

Σε ένα τηλεπαιχνίδι η σωστή απάντηση κερδίζει 30€, ενώ για κάθε λάθος απάντηση ο παίκτης χάνει 20€. Ένας μετά από 30 ερωτήσεις στις οποίες απάντησε κέρδισε 450€. Να βρείτε σε πόσες απάντησε σωστά και σε πόσες λάθος. Στη συνέχεια να επαληθεύσετε τα αποτελέσματά σας.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: ΤΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΝΑ ΤΟ ΕΠΙΛΥΣΕΤΕ ΚΑΝΟΝΤΑΣ ΧΡΗΣΗ ΕΞΙΣΩΣΗΣ Α ΒΑΘΜΟΥ

Geo Belantakis