

ΛΥΣΗ ΑΣΚΗΣΗΣ 3ης ΕΒΔΟΜΑΔΑΣ

Υποθέτουμε ότι όταν το δοχείο είναι πλήρες περιέχει x λίτρα νερού.

Το δοχείο είναι 30% άδειο άρα είναι 70% γεμάτο.

Δηλαδή, $70\% x = 20 + 30\%x$

$$0,7x = 20 + 0,3x$$

$$0,7x - 0,3x = 20$$

$$0,4x = 20$$

$$x = 20/4$$

$$x = 50$$

Οι μαθητές που διακρίθηκαν στη λύση της «άσκησης της εβδομάδας » είναι:

ΚΑΡΑΚΩΣΤΑΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ (Β1)

ΚΥΡΟΥ ΚΩΝ/ΝΟΣ (Β1)

ΜΥΣΤΑΞ ΙΩΑΝΝΑ (Β2)

ΟΥΖΟΥΝΙΔΗΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ (Β2)

ΠΟΘΗΤΟΥ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ (Β3)

ΣΤΑΜΑΤΙΑΔΟΥ ΖΑΧΑΡΟΥΛΑ (Β3)

ΤΟΤΣΙ ΣΑΜΟΥΕΛ (Β3)

ΤΖΙΡΑ ΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗ (Β3)

ΤΣΙΓΑΡΑ ΕΛΕΝΗ ? ΕΙΡΗΝΗ (Β3)

Συγχαρητήρια στους λύτες της άσκησης της 3ης εβδομάδας!!!

Υποθέτουμε ότι ο Γιώργος πλήρωσε για κάθε τετράδιο x λεπτά .

Άρα για 18 τετράδια συνολικά πλήρωσε $18x$ λεπτά.

Με τα ίδια χρήματα θα αγόραζε 15 τετράδια χωρίς την έκπτωση των 10 λεπτών

$$\text{Άρα } 18\chi = 15(\chi+10)$$

$$18\chi = 15\chi + 150$$

$$18\chi - 15\chi = 150$$

$$3\chi = 150$$

$$\chi = 50 \text{ λεπτά}$$