

ΛΥΣΗ ΑΣΚΗΣΗΣ 6ης ΕΒΔΟΜΑΔΑΣ

Για την αγορά των 1500Kg έδωσε $1500 \cdot 0,3=450$?

Καταστράφηκε το 7 % των 1500kg δηλαδή

$$7/100 \cdot 1500 = 10500/100 = 105\text{Kg}$$

άρα πούλησε τελικά 1500? $1500 - 105 = 1395$ κιλά πατάτες.

Το κέρδος που είχε συνολικά ήταν το 24% των 450? δηλαδή

$$24/100 \cdot 450 = 24 \cdot 450 / 100 = 10800 / 100 = 108?,$$

οπότε για τα 1395 κιλά πατάτες που πούλησε εισέπραξε $450 + 108 = 558$?

Τα 1395 κιλά τα πούλησε 558?

Το 1 κιλό 558: $558/1395=0,4$?. Άρα το κιλό το πούλησε 0,4?

Οι μαθητές που έλυσαν σωστά την άσκηση είναι:

ΜΠΙΣΙΡΙΤΣΑ ΡΑΦΑΗΛΙΑ Α2

ΒΑΓΓΕΛΗ ΕΛΕΝΑ Α2

ΔΙΑΜΑΝΤΗ ΕΛΕΝΗ Α1

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

$$\text{Άρα } 18x = 15(x+10)$$

$$18x = 15x + 150$$

$$18x - 15x = 150$$

$$3x = 150$$

$$x = 50 \text{ λεπτά}$$