ΛΥΣΗ ΑΣΚΗΣΗΣ 5ης ΕΒΔΟΜΑΔΑΣ

Η αύξηση που θα πάρει ο υπάλληλος θα είναι 1020 · 1/10 =1020/10 =102? ,άρα ο μισθός του θα γίνει 1020+102=1122?.

Για τη διατροφή του ξοδεύει τα 2/3 του νέου του μισθού δηλαδή 2/3·1122= 2244/3=748?.

Για το νοίκι ξοδεύει το 1/6 του νέου του μισθού δηλαδή 1/6·1122= 1122/6 =187?.

Άρα, για τις υπόλοιπες ανάγκες θα του μείνουν: 1122? (748+187)=1122?935=187?.

Οι μαθητές που έλυσαν σωστά την άσκηση είναι:

ΚΑΣΤΕΑ ΔΗΜΗΤΡΑ Α2

ΓΚΟΤΖΑ ΚΑΤΕΡΙΝΑ Α2

ΜΑΡΚΟΥ ΤΖΩΝ Α2

Υποθέτουμε ότι ο Γιώργος πλήρωσε για κάθε τετράδιο χ λεπτά .

Άρα για 18 τετράδια συνολικά πλήρωσε 18χ λεπτά.

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

Άρα $18\chi = 15(\chi+10)$

$18\chi = 15\chi + 150$

$18\chi - 15\chi = 150$

$3\chi = 150$

$X = 50$ λεπτά