

“ Μένουμε Σπίτι ”
...και κάνουμε Μαθηματικά !
1ο Φύλλο Εργασίας
Σύγκριση Κλασμάτων-Πράξεις Κλασμάτων
Πρώτοι Αριθμοί

Καθηγητής: Νικόλαος Δ. Κατσιπης

Άσκηση:

Δίνονται οι παραστάσεις:

$$A = \frac{1}{3} + \frac{2}{3} \cdot \frac{1}{2}, \quad B = \left(\frac{3}{5} + 1 \right) \cdot \frac{1}{4} \quad \text{και} \quad \Gamma = \frac{2 \cdot \frac{3}{2}}{\frac{3}{3} \cdot \frac{4}{4}}$$

(α) Να αποδείξετε ότι: $A = \frac{2}{3}$, $B = \frac{2}{5}$ και $\Gamma = \frac{8}{5}$.

(β) Να γράψετε σε αύξουσα σειρά τα κλάσματα: $\frac{2}{3}$, $\frac{2}{5}$ και $\frac{8}{5}$.

(γ) Να αποδείξετε ότι: $\frac{\Gamma}{B} = 4$.

(δ) Να εξετάσετε αν ο φυσικός αριθμός 4 είναι πρώτος ή σύνθετος.

Λύση:

*“Ν’ αγαπάς την ευθύνη. Να λες εγώ, εγώ μονάχος μου θα σώσω τον κόσμο. Αν χαθεί,
εγώ θα φταίω”*

Νίκος Καζαντζάκης, 1883 – 1957, Έλληνας συγγραφέας.