

Επανάληψη στα κλάσματα

Αγαπητά μας παιδιά, εκμεταλλευτείτε το χρόνο που δυστυχώς είμαστε μακριά από το σχολείο, το οποίο δεν μπορεί να αντικατασταθεί.....

Ευτυχώς όμως, είμαστε υγιείς στο σπίτι μας και γι αυτό πρέπει να είμαστε ευγνώμονες.

Θα θέλαμε ως αρχή να κάνετε επανάληψη όλο το κεφάλαιο 2 του σχολικού βιβλίου αρχίζοντας από το «Θυμόμαστε- μαθαίνουμε » της σελίδας 35 μέχρι και την ανακεφαλαίωση στη σελίδα 54 .

Να λύσετε τα λυμένα παραδείγματα του βιβλίου σας και τις ασκήσεις που λύσαμε μαζί και από τα φυλλάδια που σας δόθηκαν.

Για επιπλέον εργασία , να λύσετε τις ασκήσεις:

1) Αν $\alpha = 2\frac{1}{4} : \frac{3}{16} + 1$, $\beta = 2\frac{1}{2} : \left(\frac{3}{4} - \frac{5}{8}\right)$. Α) Να βρείτε τις τιμές των α , β .

Β) Να βρείτε το άθροισμα των α , β . Γ) Να βρείτε τη διαφορά της μικρότερης από τη μεγαλύτερη των τιμών α , β . Δ) Να βρείτε το γινόμενο των α , β .

Ε) Να βρείτε το ηλίκο των α , β .

2) Δίνονται οι αριθμητικές παραστάσεις: $A = \frac{1}{2} + \frac{1}{4} + 1\frac{3}{8} - 2$, $B = 3\frac{5}{6} - 1\frac{2}{3} - 2$ και

$\Gamma = \left(2\frac{11}{15} - 1\frac{3}{10}\right) - \left(\frac{7}{10} + \frac{8}{15}\right)$ α) Να βρείτε τις τιμές των Α, Β, Γ.

β) Να βάλετε τους αριθμούς Α, Β, Γ σε αύξουσα σειρά .

γ) Να υπολογίσετε το άθροισμα Α+Β+Γ.

3) Α) Να βρείτε τις τιμές των παραστάσεων και να τις μετατρέψετε σε ανάγωγα κλάσματα:

$$A = \frac{1 - \frac{6}{9}}{\frac{2}{5}} + \left(2\frac{1}{2} - \frac{5}{6}\right), B = \left(\frac{2}{3} + \frac{1}{2}\right) : 1\frac{2}{3}, \Gamma = \left(2\frac{2}{3} : 2\right) \cdot \frac{3}{4}$$

Β) Να διατάξετε τις τιμές των Α, Β, Γ κατά αύξουσα σειρά.

Γ) Να βρείτε τους αντίστροφους αριθμούς των τιμών των Α, Β, Γ.

Δ) Να λυθεί η εξίσωση $A \cdot \chi = B : \Gamma$

