

ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ

ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Α΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ ΣΤΑ ΚΛΑΣΜΑΤΑ

1) Οι μαθήτριες ενός γυμνασίου είναι τα $\frac{5}{9}$ του συνόλου των παιδιών. Αν ο αριθμός των μαθητριών είναι 75, να υπολογίσετε τον αριθμό όλων των παιδιών του γυμνασίου.

2) Ένας μαθητής είχε 60 €. Από αυτά ξόδεψε το $\frac{1}{6}$ για να αγοράσει ένα βιβλίο, τα $\frac{2}{5}$ των υπόλοιπων χρημάτων για να αγοράσει ένα μπλουζάκι.. Του περίσσεψαν χρήματα και πόσα;

3) Να βρείτε τους αντίστροφους των αριθμών $\frac{2}{5}$, $\frac{1}{3}$, 4, $8\frac{1}{2}$, κ, $\frac{1}{\lambda}$

4) Να βάλετε στα κενά(.....) το κατάλληλο σύμβολο ισότητας ή ανισότητας (> , < ή =) ώστε να προκύπτουν σωστές μαθηματικές σχέσεις.

α) $\frac{2}{5} \dots\dots \frac{4}{5}$ β) $\frac{4}{7} \dots\dots \frac{4}{9}$ γ) $\frac{3}{4} \dots\dots \frac{15}{20}$ δ) $\frac{5}{12} \dots\dots \frac{1}{6}$

ε) $\frac{8}{3} \dots\dots \frac{7}{2}$ ζ) $\frac{13}{13} \dots\dots 1$ η) $\frac{9}{11} \dots\dots 1$

5) Για την εξόφληση ενός χρέους 6000 € προς την τράπεζα πλήρωσε κάποιος το $\frac{2}{5}$ ως προκαταβολή και το $\frac{1}{10}$ του υπόλοιπου ποσού τον επόμενο μήνα.

- α) Τι ποσό οφείλει να πληρώσει ακόμα;
β) Ποιο μέρος του αρχικού χρέους οφείλει ακόμα;

6) Σε ένα διαγώνισμα το $\frac{1}{9}$ των μαθητών έγραψε κάτω από την βάση και τα $\frac{3}{20}$ των υπόλοιπων έγραψαν άριστα. Αν η τάξη έχει 135 μαθητές να βρείτε:

- α) Πόσοι μαθητές έγραψαν κάτω από την βάση ;
β) Πόσοι μαθητές έγραψαν άριστα;

7) Να κάνετε τις πράξεις: α) $\frac{1}{5} + \frac{3}{5}$ β) $\frac{2}{7} + \frac{1}{3}$ γ) $\frac{11}{6} + \frac{5}{12} + \frac{1}{4}$

γ) $\frac{2}{3} \left(\frac{1}{4} + \frac{3}{2} \right)$ δ) $\left(\frac{1}{2} - \frac{1}{3} \right) : \frac{1}{6} + \frac{5}{6} : \frac{1}{3}$

8) Να κάνετε απλά τα σύνθετα κλάσματα:

α) $\frac{\frac{1}{5} + \frac{3}{5}}{\frac{5}{3} - \frac{1}{10}}$ β) $\frac{\frac{1}{5} \cdot 4}{3 : \frac{1}{2}}$

Η ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ
ΧΟΥΧΟΥΜΗ ΕΛΕΝΗ