2o ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΑΣΚΗΣΕΩΝ

 **ΚΛΑΣΜΑΤΑ**

 Α ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

*Α’ ΟΜΑΔΑ*

1. Να συμπληρώσετε τις παρακάτω ισότητες:

Α. i) $\frac{a}{1}$ = … B. v) $\frac{3}{1}$ = …

 ii) $\frac{a}{a}$ = …. vi) $\frac{14}{14}$ = …

 iii) $\frac{0}{a}$ = … vii) $\frac{0}{17}$ = …

 iv) $\frac{κa}{α}$ = … viii) $\frac{63}{7}$ = …

1. Να βρεθούν οι παρακάτω ποσότητες:
2. το $\frac{1}{3}$ των 45€
3. τα $\frac{5}{8}$ των 40 κιλών
4. τα $\frac{4}{5}$ του μέτρου
5. τα $\frac{6}{7}$ των 21 μαθητών

*Β’ ΟΜΑΔΑ*

1. Τα $\frac{4}{9}$ μιας ποσότητας σιταριού είναι 20 κιλά.
2. Πόσα κιλά ζυγίζει όλη η ποσότητα σιταριού;
3. Πόσα γραμμάρια είναι τα $\frac{3}{5}$ όλης της ποσότητας;
4. Τα $\frac{2}{3}$ των μαθητών μιας τάξης συμμετείχε σε μια εκπαιδευτική εκδρομή.
5. Αν 8 μαθητές παρέμειναν στο σχολείο για μάθημα, πόσοι ήταν οι μαθητές της τάξης;
6. Αν τα $\frac{3}{4}$ των μαθητών της εκδρομής έδειξαν καλή διαγωγή, πόσοι ήταν οι μαθητές που δεν έδειξαν καλή διαγωγή;
7. Να βρείτε τον αριθμό x σε κάθε μια από τις εξής περιπτώσεις:
8. $\frac{x-5}{4}$ = 0, ii) $\frac{x-3}{8}$ = 1, iii) $\frac{4}{x-1}$ = 1

iv) $\frac{x}{4}$ = $\frac{15}{12}$ v) $\frac{5}{3}$ = $\frac{25}{x}$ vi) $\frac{x}{7}$ = 1$\frac{3}{14}$

1. Na βρείτε τους αριθμούς κ, λ, μ, ν ώστε τα κλάσματα

$\frac{κ}{12}$ , $\frac{30}{24}$ , $\frac{5}{λ}$ , $\frac{μ}{8}$ , $\frac{45}{ν}$ να είναι ισοδύναμα.

1. Να απλοποιήσετε τα κλάσματα:
2. $\frac{4x+5x}{7x+5x}$ ii) $\frac{3x+3y}{8x+8y}$