**Γλωσσάρι με παραδείγματα**

|  |
| --- |
| **Κλάσματα** |
| **Έννοια** | **Παράδειγμα** | **Σελίδα** |
| Κλάσμα  |  αριθμητήςΚλάσμα: $\frac{2}{3}$ γραμμή κλάσματος  παρονομαστήςΤο διαβάζουμε «δύο τρίτα» ή «δύο προς τρία» | 1 |
| Ισοδύναμα κλάσματα | $\frac{1}{2}$ = $\frac{2}{4} $ = $ \frac{3}{6}$ = $\frac{4}{8}$ = $\frac{5}{10} $ = $ \frac{6}{12}$ | 4 |
| Απλοποίηση |  $\frac{18}{27} $= $\frac{18:9}{27:9}$ =$ \frac{2}{3}$  | 6 |
| Ανάγωγο κλάσμα | Είναι ανάγωγα: $\frac{1}{2}$ , $\frac{3}{4}$ , $\frac{7}{5}$ Δεν είναι ανάγωγα: $\frac{2}{4}$ , $\frac{9}{12}$ , $\frac{14}{10}$  | 6 |
| Ομώνυμα κλάσματα | $\frac{3}{5}$ , $\frac{12}{5}$$\frac{5}{7}$ , $\frac{3}{7}$ $\frac{6}{13}$ , $\frac{17}{13} $ | 7 |
| Ετερώνυμα κλάσματα | $\frac{3}{5}$ , $\frac{12}{7}$$\frac{5}{8}$ , $\frac{3}{7}$ $\frac{6}{13}$ , $\frac{17}{14} $ | 8 |
| Πρόσθεση κλασμάτων |  $\frac{α}{β}$ + $\frac{γ}{β}$ = $\frac{α+γ}{β}$ $\frac{5}{3}$ + $\frac{2}{3}$ = $\frac{5+2}{3}=\frac{7}{3}$, $\frac{2}{3}$ + $\frac{1}{2}$ = $\frac{4}{6}$ + $\frac{3}{6}$ = $\frac{4+3}{6}=\frac{7}{6}$ | 12 |
| Αφαίρεση κλασμάτων |  $\frac{α}{β}$ - $\frac{γ}{β}$ = $\frac{α-γ}{β}$ $\frac{5}{3}$ - $\frac{2}{3}$ = $\frac{5-2}{3} $= $ \frac{3}{3} $ = $ $1, $\frac{2}{3}$ - $\frac{1}{2}$ = $\frac{4}{6}$ - $\frac{3}{6}$ = $\frac{4-3}{6}=\frac{1}{6}$ | 12 |
| Πολλαπλασιασμός κλασμάτων | α ∙ $\frac{β}{γ}$ = $\frac{α∙β}{γ}$ , π.χ. 5 ∙ $\frac{2}{3}$ = $\frac{5∙2}{3}$ = $\frac{10}{3}$ $\frac{α}{β}$ ∙ $\frac{γ}{δ}$ = $\frac{α∙γ}{β∙δ}$, π.χ. $\frac{4}{5}$ ∙ $\frac{2}{3}$ = $\frac{4∙2}{5∙3}$ = $\frac{8}{15}$ | 17 |
| Αντίστροφοι αριθμοί | $\frac{3}{4}$ με $\frac{4}{3}$ , 2 με $\frac{1}{2},$ α με $\frac{1}{α}$ γιατί: $\frac{3}{4}$ ∙ $\frac{4}{3}$ =1 , 2 ∙ $\frac{1}{2}$ =1, α ∙ $\frac{1}{α}$ =1 | 18 |
| Διαίρεση κλασμάτων |  $\frac{α}{β}$ : $\frac{γ}{δ}$ = $\frac{α}{β}$ ∙ $\frac{δ}{γ}$ = $\frac{α∙δ}{β∙γ}$, π.χ. $\frac{4}{5}$ : $\frac{2}{3}$ = $\frac{4}{5}$ ∙ $\frac{3}{2}$ $\frac{4∙3}{5∙2}$ = $\frac{6}{5}$ | 19 |