

Πρόσθεση- Αφαίρεση υδασμάτων

① α. $\frac{4}{5} - \frac{1}{6} + \frac{3}{8}$ β. $2 - \frac{3}{4} - \frac{5}{6}$

γ. $3\frac{5}{4} + 5\frac{3}{2}$

② α. $2 - \left(\frac{2}{3} - \frac{1}{2}\right) - \left(1 - \frac{1}{3}\right)$

β. $1 - \frac{2^3 - 3 \cdot 2}{15 - 3^2} + \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{6}\right)^{2024}$

γ. $\frac{7+3 \cdot 2}{1+5^2} + \frac{5 \cdot (3^2-2^3)^{53}}{7^2-6 \cdot 4} - \frac{7^2-49}{2345}$

③ $\frac{6}{8} + \frac{15}{21} + \frac{20}{12} + \frac{2}{7} + \frac{6}{18} + \frac{1}{4}$

④ Αν $\frac{x}{y} = 4$, να υπολογίσετε τις παραστάσεις

α. $A = \frac{x+y}{y}$

β. $B = \frac{x-y}{y}$

⑤ α. $\frac{1}{3} + \frac{2}{5} + \frac{5}{8} + \frac{2}{3} + \frac{3}{5} + \frac{3}{8}$

β. $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \dots + \frac{1}{11} + \frac{1}{2} + \frac{2}{3} + \frac{3}{4} + \dots + \frac{10}{11}$

⑥ Η Α' και η Β' τάξη έχουν τα $\frac{3}{8}$ και $\frac{1}{3}$ των μαθητών του Γυμνασίου αντίστοιχα. Ποιο μέρος έχει η Γ';
Αν το σχολείο έχει 240 μαθητές, πόσους έχει η κάθε τάξη;