

ΑΣΚΗΣΕΙΣΝα γίνουν στο τετράδιο Μαθηματικών:

1. Ποια από τα παρακάτω κλάσματα είναι γνήσια και ποια καταχρηστικά:

$$\frac{3}{10} \quad \frac{6}{5} \quad \frac{18}{20} \quad \frac{54}{67} \quad \frac{100}{100} \quad \frac{500}{100} \quad \frac{1}{4} \quad \frac{8}{2} \quad \frac{3}{8} \quad \frac{79}{70} \quad \frac{95}{100} \quad \frac{1.000}{1.000}$$

Γνήσια:

Καταχρηστικά:

2. Μετατρέψτε τα παρακάτω κλάσματα σε μεικτούς αριθμούς:

$$\frac{7}{3} \quad \frac{12}{10} \quad \frac{9}{2} \quad \frac{10}{5} \quad \frac{45}{20} \quad \frac{25}{10} \quad \frac{64}{32}$$

3. Μετατρέψτε τους παρακάτω μεικτούς σε κλάσματα:

$$2 \frac{6}{7}, 4 \frac{5}{6}, 5 \frac{9}{12}, 8 \frac{3}{4}, 1 \frac{20}{10}, 3 \frac{12}{40}, 6 \frac{8}{5}$$

4. Μετατρέψτε τα παρακάτω κλάσματα σε δεκαδικούς αριθμούς:

$$\frac{5}{8} \quad \frac{4}{5} \quad \frac{17}{4} \quad \frac{125}{10} \quad \frac{54}{12} \quad \frac{114}{30} \quad \frac{220}{50}$$

5. Ποια από τα παρακάτω κλάσματα είναι ανάγωγα:

$$\frac{5}{3} \quad \frac{3}{4} \quad \frac{6}{8} \quad \frac{4}{6} \quad \frac{2}{3} \quad \frac{11}{20} \quad \frac{9}{10} \quad \frac{5}{10}$$

Ανάγωγα:

6. Γράφω ισοδύναμα κλάσματα πολλαπλασιάζοντας τους όρους των παρακάτω κλασμάτων με τους αριθμούς 2, 3, 4, 5, 6, 7 και 8:

$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{4}{5}$$

7. Γράφω ισοδύναμα κλάσματα διαιρώντας τους όρους των παρακάτω κλασμάτων με τους αριθμούς 2, 3 και 4 :

$$\frac{12}{24}$$

$$\frac{24}{36}$$

8. Απλοποιώ τα παρακάτω κλάσματα ώστε να γίνουν ανάγωγα:

$$\frac{6}{8}$$

$$\frac{21}{49}$$

$$\frac{32}{40}$$

$$\frac{102}{153}$$

$$\frac{49}{196}$$

7. Συμπληρώνω τους όρους των παρακάτω ισοδύναμων κλασμάτων:

$$\frac{4}{\square} = \frac{\square}{6}$$

$$\frac{\square}{8} = \frac{7}{\square}$$

$$\frac{3}{\square} = \frac{\square}{12}$$

$$\frac{2}{\square} = \frac{\square}{9}$$

$$\frac{5}{\square} = \frac{\square}{12}$$

