

ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΤΑ ΚΛΑΣΜΑΤΑ

Άσκηση 1

Ποιες από τις παρακάτω ισότητες είναι σωστές και ποιες λάθος;

α) $\frac{3}{4} + \frac{2}{3} = \frac{5}{7}$

β) $3\frac{3}{4} = \frac{30}{8}$

γ) $\frac{3}{4} \cdot \frac{8}{3} = 2$

δ) $7 \cdot \frac{3}{4} = \frac{21}{28}$

ε) $\frac{2}{5} : \frac{2}{5} = \frac{4}{25}$

στ) $\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \cdot \frac{3}{5} = \frac{3}{5}$

ζ) $\frac{5}{43} : \frac{5}{43} + \frac{8}{71} \cdot \frac{71}{8} = 2$

η) $5 \cdot \frac{9}{7} - 5 \cdot \frac{2}{7} = 5$

Άσκηση 2

Να τοποθετήσετε τα παρακάτω κλάσματα σε αύξουσα σειρά:

$\frac{31}{47}$ $\frac{34}{29}$ $\frac{29}{47}$ 1 $\frac{32}{29}$ $\frac{38}{47}$ $\frac{35}{29}$ $\frac{44}{47}$ $\frac{33}{29}$

Απάντηση < < < < < < < <

Άσκηση 3

Να υπολογίσετε τις παρακάτω παραστάσεις στο τετράδιό σας και να γράψετε μόνο τα αποτελέσματα σε μορφή ανάγωγου κλάσματος:

A = $\frac{3}{5} + \frac{4}{5} = -$

B = $\frac{3}{4} + \frac{1}{2} = -$

Γ = $\frac{5}{8} - \frac{1}{8} = -$

Δ = $\frac{17}{12} - \frac{2}{3} = -$

E = $\frac{7}{5} + \frac{3}{10} - \frac{2}{15} = -$

Z = $\frac{11}{8} - \frac{3}{4} - \frac{1}{2} = -$

Άσκηση 4

Να βάλετε σε μια σειρά τις πράξεις που προηγούνται στον υπολογισμό αριθμητικών παραστάσεων με κλάσματα:

- | | |
|----|-------------------------------|
| 1) | Πολλαπλασιασμοί – Διαιρέσεις |
| 2) | Προσθέσεις – Αφαιρέσεις |
| 3) | Πράξεις μέσα στις παρενθέσεις |

Άσκηση 5

Να αντιστοιχίσετε τους αριθμούς της Α στήλης με τους αντίστροφούς τους που βρίσκονται στη Β στήλη.

ΣΤΗΛΗ Α
$\frac{3}{8}$
$\frac{1}{4}$
$\frac{8}{3}$
$\frac{4}{8}$
4
2

ΣΤΗΛΗ Β
$\frac{1}{4}$
$\frac{1}{2}$
$\frac{8}{3}$
2
4
$\frac{3}{8}$

Άσκηση 6

Να συμπληρώσετε τα κενά:

α) Τα $\frac{3}{4}$ των 320 € είναι €.

β) Τα $\frac{4}{5}$ του ενός κιλού είναι γραμμάρια.

γ) Τα $\frac{3}{7}$ των 210 € είναι €.

δ) Τα $\frac{5}{6}$ ενός μήνα που έχει 30 ημέρες, είναι ημέρες.

ε) Τα — των 30 € είναι 12 €. (Να γράψετε ανάγωγο κλάσμα)

στ) Τα — του ενός κιλού είναι 300 γραμμάρια. (Να γράψετε ανάγωγο κλάσμα)

Άσκηση 7

Να υπολογίσετε τους παρακάτω πολλαπλασιασμούς και διαιρέσεις στο τετράδιό σας και να γράψετε μόνο τα αποτελέσματα σε μορφή ανάγωγου κλάσματος:

$$Α = \frac{2}{5} \cdot \frac{10}{3} = -$$

$$Β = \frac{3}{4} : \frac{1}{2} = -$$

$$Γ = 1\frac{2}{3} \cdot \frac{7}{10} = -$$

$$Δ = 3\frac{1}{3} : \frac{10}{7} = -$$

$$Ε = 2\frac{3}{5} \cdot 1\frac{5}{13} = -$$

$$Ζ = 2\frac{3}{8} : 1\frac{3}{4} = -$$