

1. Κάνω τις παρακάτω πράξεις. Όπου γίνεται, κάνω το κλάσμα ανάγωγο ή μετατρέπω το αποτέλεσμα σε μεικτό ή φυσικό αριθμό.)

α) $\frac{5}{8} + \frac{3}{8} = \dots\dots\dots$ στ) $\frac{2}{10} \times \frac{3}{5} = \dots\dots\dots$

β) $\frac{7}{10} + \frac{1}{2} = \dots\dots\dots$ ζ) $3\frac{1}{8} \times \frac{2}{3} = \dots\dots\dots$

γ) $4\frac{4}{12} + \frac{2}{6} = \dots\dots\dots$ η) $\frac{6}{10} : \frac{2}{20} = \dots\dots\dots$

δ) $\frac{5}{6} - \frac{3}{4} = \dots\dots\dots$ θ) $2 : \frac{2}{3} = \dots\dots\dots$

ε) $3\frac{2}{5} - 1\frac{3}{15} = \dots\dots\dots$ ι) $2\frac{2}{5} : \frac{4}{5} = \dots\dots\dots$



Προβλήματα

2. Η γιαγιά έφερε δώρο στα εγγόνια της από το χωριό ένα γυάλινο βάζο με μέλι που ζυγίζει 1.140 γραμμάρια. Η οικογένεια κατανάλωσε το $\frac{1}{4}$ της ποσότητας του μελιού. Το βάζο με το υπόλοιπο μέλι ζυγίζει 890 γραμμάρια. Πόσο ζυγίζει άδειο το γυάλινο βάζο; (8ος Πανελλήνιος Μαθηματικός Διαγωνισμός «Παιχνίδι και Μαθηματικά», 2014)

Απάντηση: _____

3. Ο Μάνος αγόρασε ένα ποδήλατο που κόστισε 240€. Το $\frac{1}{4}$ του ποσού το έδωσε ο νονός του και τα $\frac{5}{8}$ η γιαγιά του. Το υπόλοιπο ποσό το κάλυψε ο ίδιος με τα χρήματα που είχε στον κουμπαρά του. Πόσα χρήματα είχε στον κουμπαρά του ο Μάνος;

Απάντηση: _____

4. Τα $\frac{3}{5}$ των 180 μαθητών ενός σχολείου είναι αγόρια. Από αυτά τα $\frac{3}{4}$ φορούν σήμερα αθλητικά παπούτσια. Πόσα αγόρια φορούν αθλητικά παπούτσια;

Απάντηση: _____