

Επανάληψη στα κλάσματα

Α. Ασκήσεις

1. Συμπληρώνω τα ισοδύναμα κλάσματα:

$$\frac{3}{5} = \frac{\quad}{60}$$

$$\frac{4}{9} = \frac{28}{\quad}$$

$$\frac{3}{\quad} = \frac{36}{12}$$

$$\frac{5}{12} = \frac{\quad}{48}$$

$$\frac{2}{\quad} = \frac{36}{\quad}$$

2. Μετατρέπω τους μικτούς σε κλάσματα:

$$5\frac{6}{10} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$8\frac{9}{13} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$12\frac{3}{5} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$4\frac{6}{7} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$9\frac{4}{10} = \frac{\quad}{\quad}$$

3. Μετατρέπω τα κλάσματα σε μικτούς:

$$\frac{\quad}{\quad} = \frac{32}{5}$$

$$\frac{\quad}{\quad} = \frac{75}{40}$$

$$\frac{\quad}{\quad} = \frac{86}{8}$$

$$\frac{\quad}{\quad} = \frac{360}{10}$$

$$\frac{\quad}{\quad} = \frac{37}{18}$$

4. Κάνω τις πράξεις. Όπου μπορώ μετατρέπω το τελικό αποτέλεσμα σε μικτό ή ανάγωγο κλάσμα:

$$\frac{2}{9} + \frac{8}{12} = \quad + \quad = \quad$$

$$\frac{6}{90} + \frac{15}{90} = \quad + \quad = \quad$$

$$\frac{18}{40} - \frac{5}{140} = \quad - \quad = \quad$$

$$\frac{27}{32} - \frac{5}{80} = \quad - \quad = \quad$$

$$2\frac{6}{8} + 5\frac{7}{4} = \quad + \quad = \quad + \quad = \quad$$

$$5\frac{7}{15} - 1\frac{3}{5} = \quad - \quad = \quad - \quad = \quad$$

$$\frac{6}{8} \times \frac{1}{3} = \quad \times \quad = \quad$$

$$2\frac{2}{9} \times 1\frac{3}{8} = \quad \times \quad = \quad$$

$$\frac{6}{8} : \frac{1}{3} = \quad : \quad = \quad$$

$$2\frac{2}{9} : 1\frac{3}{8} = \quad : \quad = \quad$$

Β. Προβλήματα

1. Η Μαρίνα έδωσε για προκαταβολή τα $\frac{3}{8}$ της τιμής του αυτοκινήτου που αγόρασε.

Αν έδωσε ως προκαταβολή 1650 €, πόσο κόστισε το αυτοκίνητό της;

2. Ένα σχολείο διέθεσε για τον εξοπλισμό της βιβλιοθήκης 2250€. Έδωσε τα $\frac{2}{5}$ του

ποσού για βιβλία, τα $\frac{2}{6}$ του ποσού για την αγορά ΗΥ και τα υπόλοιπα για την αγορά επίπλων. Πόσα € κόστισαν τα έπιπλα;

3. Σε ένα σχολείο έκαναν μια έρευνα για την εμπειρία των μαθητών στον εθελοντισμό. Από τα 480 παιδιά που απάντησαν τα $\frac{7}{10}$ είπαν ότι έχουν συμμετάσχει σε κάποια εθελοντική δράση. Από όσους είχαν εθελοντική εμπειρία τα $\frac{9}{18}$ δήλωσαν πως έχουν συμμετάσχει σε δεντροφύτευση. Πόσα παιδιά είχαν λάβει μέρος σε δεντροφύτευση;