

Σύγκριση, πρόσθεση και αφαίρεση κλασμάτων

Όνομα: _____ Τάξη: Ε'

Ημερομηνία:

1. Σύγκρινε τα κλάσματα, βάζοντας το σύμβολο που ταιριάζει <, > ή =.

$$\frac{1}{8} \dots \frac{1}{6} \quad \frac{3}{5} \dots \frac{5}{10} \quad \frac{4}{4} \dots \frac{6}{6} \quad \frac{7}{8} \dots \frac{6}{9} \quad \frac{15}{20} \dots \frac{3}{4}$$

2. Συμπλήρωσε έτσι ώστε τα κλάσματα να είναι ισοδύναμα.

$$\frac{4}{5} = \frac{\quad}{20} \quad , \quad \frac{\quad}{12} = \frac{5}{6} = \frac{\quad}{3} \quad , \quad \frac{\quad}{8} = \frac{56}{64} \quad , \quad \frac{32}{48} = \frac{6}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{8}{15} = \frac{\quad}{30} \quad , \quad \frac{11}{\quad} = \frac{121}{88} \quad , \quad \frac{\quad}{40} = \frac{60}{200} \quad , \quad \frac{8}{9} = \frac{72}{\quad}$$

3. Κάνε τις πράξεις.

$$\frac{3}{8} + \frac{3}{4} =$$

$$\frac{4}{5} + \frac{2}{4} + \frac{6}{10} =$$

$$\frac{4}{6} + \frac{3}{5} + \frac{5}{10} + \frac{1}{2} =$$

$$\frac{6}{9} - \frac{1}{3} =$$

$$\frac{5}{9} - \frac{3}{7} =$$

$$\frac{2}{3} - \frac{9}{15} =$$

$$\frac{20}{30} - \frac{2}{6} =$$

4. Η Έλενα, ο Αντώνης, η Γεωργία και ο Λουκάς έκαναν διαγωνισμό για το ποιος θα διαβάσει πιο γρήγορα τα μαθήματά του. Η Έλενα έκανε $\frac{4}{12}$ της ώρας, ο Αντώνης $\frac{3}{5}$ της ώρας, η Γεωργία $\frac{3}{6}$ της ώρας και ο Λουκάς $\frac{2}{3}$ της ώρας. Ποιος τέλειωσε πρώτος τα μαθήματά του και ποιος τελευταίος;
5. Σ' ένα διεθνές συνέδριο συμμετείχαν 84 σύνεδροι, Άγγλοι, Γάλλοι, Έλληνες και Ιταλοί. Οι Άγγλοι ήταν το $\frac{1}{2}$ των συνέδρων, οι Γάλλοι το $\frac{1}{4}$, οι Έλληνες το $\frac{1}{6}$ και οι Ιταλοί ήταν το υπόλοιπο. . Συμπληρώστε τον πίνακα για να δείξετε την προέλευση των συνέδρων.

	Κλάσμα	Αριθμός
Άγγλοι		
Γάλλοι		
Έλληνες		
Ιταλοί		
Σύνολο		

6. Η μητέρα της Μαργαρίτας αγόρασε λουλούδια: μαργαρίτες, χρυσάνθεμα, τουλίπες και τριαντάφυλλα. Οι μαργαρίτες ήταν το $\frac{1}{3}$ των λουλουδιών, τα χρυσάνθεμα τα $\frac{2}{5}$, οι τουλίπες οι μισές των μαργαρίτων και τα τριαντάφυλλα ήταν τα υπόλοιπα. Γράψε το κλάσμα που αντιστοιχεί σε κάθε λουλούδι και σειροθέτησέ τα αρχίζοντας από το μικρότερο κλάσμα.