

ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ

Όνοματεπώνυμο..... Ημερομηνία:.....

1. Συμπληρώνω τους όρους των κλασμάτων ώστε αυτά να γίνουν ισοδύναμα:

$$\frac{\quad}{5} = \frac{3}{15}, \quad \frac{4}{3} = \frac{8}{\quad}, \quad \frac{6}{9} = \frac{\quad}{27}, \quad \frac{8}{10} = \frac{32}{\quad}, \quad \frac{7}{\quad} = \frac{21}{33}, \quad \frac{5}{6} = \frac{25}{\quad}$$

2. Υπολογίζω τις παρακάτω διαιρέσεις:

$$\alpha) \frac{3}{5} : \frac{1}{5} \quad \beta) \frac{9}{8} : 3 \quad \gamma) 4 : \frac{2}{5} \quad \delta) \frac{9}{8} : 1 \frac{1}{2}$$

3. Υπογραμμίζω ποιοι απ' τους παρακάτω αριθμούς

α) διαιρούνται με το 2:

1001 , 246 , 41317 , 766439 , 13566

β) διαιρούνται με το 3:

743 , 405 , 1111 , 10011 , 972

γ) διαιρούνται με το 5 και το 9 ταυτόχρονα:

4176 , 585 , 23450 , 94725 , 999

4. Πέντε εργάτες ανέλαβαν να κατασκευάσουν μια αποθήκη σε 4 εβδομάδες. Την α' εβδομάδα κατασκεύασαν το $\frac{1}{6}$ του έργου, τη β' εβδομάδα τα $\frac{2}{9}$ του και την γ'

εβδομάδα τα $\frac{5}{12}$ του έργου. Τι μέρος του έργου (κλάσμα) έμεινε να κατασκευάσουν

ώστε να παραδώσουν το έργο στον προβλεπόμενο χρόνο; (Η απάντηση είναι κλασματικός αριθμός)

5. Ένας ανθοπώλης έχει 48 μαργαρίτες, 36 τριαντάφυλλα και 24 γαρίφαλα. Πόσες το πολύ όμοιες ανθοδέσμες μπορεί να φτιάξει και από πόσα λουλούδια από το κάθε είδος θα περιέχει η καθεμιά;