

Επανάληψη στα Μαθηματικά - ΜΚΔ, ΕΚΤ, Κλάσματα

Όνομα: _____ Τάξη: _____ Ημερ: _____

1. Βρες το ΜΚΔ των αριθμών:

64 και 80

45 και 70

2. Λύσε τα προβλήματα:

A) Ένας ζαχαροπλάστης έχει 56 αλμυρά και 48 γλυκά. Πόσα όμοια πιάτα μπορεί να φτιάξει το πολύ και πόσα γλυκά και αλμυρά θα βάλει στο κάθε πιάτο;

.....
.....
.....
.....

B) Σε ένα σχολείο υπάρχουν 75 αγόρια και 90 κορίτσια. Σε πόσες όμοιες ομάδες μπορούν να χωριστούν το πολύ και πόσα αγόρια και κορίτσια θα μπουν στην κάθε ομάδα;

.....
.....
.....
.....

3. Γράψε τα πιο κάτω κλάσματα στην πιο απλή τους μορφή:

$$\frac{14}{30} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{12}{40} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{15}{60} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{21}{49} = \frac{\quad}{\quad}$$

4. Βρες το ΕΚΤ των αριθμών:

15 και 12

4 και 6

5. Λύσε τα προβλήματα:

A) Πόσα το λιγότερο γαρίφαλα πρέπει να έχει ένας ανθοπώλης ώστε να μπορεί να τα κάνει ανθοδέσμες των 5, 8, 9 ή 10 και να μην περισσεύει κανένα;

.....

.....

.....

.....

B) Τρία λεωφορεία των αστικών συγκοινωνιών ξεκινούν στις 6.15' το πρωί από την ίδια αφετηρία για τρεις διαφορετικές διαδρομές. Το πρώτο λεωφορείο για μία διαδρομή χρειάζεται 40 λεπτά, το δεύτερο 30 λεπτά, και το τρίτο 45 λεπτά. Μετά από πόσα λεπτά θα ξαναβρεθούν και τα τρία λεωφορεία στην αφετηρία; Τι ώρα θα είναι;

.....

.....

.....

.....

6. Συμπλήρωσε έτσι ώστε τα κλάσματα να είναι ισοδύναμα:

$$\frac{4}{5} = \frac{\quad}{20} \quad , \quad \frac{\quad}{12} = \frac{5}{6} = \frac{\quad}{24} \quad , \quad \frac{\quad}{8} = \frac{56}{64} \quad , \quad \frac{32}{48} = \frac{6}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

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

7. Κάνε τις πιο κάτω πράξεις:

$$\frac{3}{8} + \frac{2}{8} =$$

$$\frac{6}{9} - \frac{2}{9} =$$

$$\frac{2}{6} + \frac{1}{3} =$$

$$\frac{4}{7} + \frac{1}{3} =$$

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

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

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

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

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

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

8. Τι μέρος είναι (στην πιο απλή μορφή):

του χρόνου οι 9 μήνες;

της μέρας οι 12 ώρες;

του μέτρου τα 25 εκατοστά;

της ώρας τα 18 λεπτά;

της βδομάδας οι 5 μέρες;

του λίτρου τα 900 χιλιοστόλιτρα;

του κιλού τα 600 γραμμάρια;

του ευρώ τα 35 σεντ;