

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Ε2 ΤΑΞΗ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:.....

ΟΝΟΜΑ:.....

ΠΩΣ ΒΡΙΣΚΩ ΤΟ Ε.Κ.Π.(Ελάχιστο κοινό πολλαπλάσιο)

Βρίσκω τα πολλαπλάσια των αριθμών που μου δίνονται και μετά επιλέγω το ελάχιστο κοινό πολλαπλάσιο που έχουν.

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ: Να βρεις το Ε.Κ.Π. του 4 του 8 και του 12.

$P_4=4,8,12,16,20,24,28,.....$

$P_8=8,16,24,32,40,.....$

$P_{12}=12,24,36,.....$

$Ε.Κ.Π.(4,8,12)=24$

ΑΣΚΗΣΗ:

Να βρεις το Ε.Κ.Π. των αριθμών: 12 και 15.

ΛΥΣΗ:

ΠΡΟΒΛΗΜΑ

Σε μια θεατρική παράσταση η τιμή ενός εισιτηρίου είναι για τους ενήλικες 27 ευρώ και για τα παιδιά δύο ευρώ λιγότερα .Πόσα ευρώ θα πληρώσουν μια οικογένεια με 4 παιδιά;

ΛΥΣΗ:

ΑΠΑΝΤΗΣΗ:.....

ΠΩΣ ΜΕΤΑΤΡΕΠΩ ΕΝΑΝ ΜΕΙΚΤΟ ΣΕ ΚΛΑΣΜΑ.

Πολλαπλασιάζω τον παρονομαστή με τον ακεραίο και προσθέτω τον αριθμητή, παρονομαστή αφήνω τον ίδιο.

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ:

$$4 \frac{5}{8} \quad 4 \times 8 = 32 + 5 = 37/8$$

ΑΣΚΗΣΗ:

Να μετατρέψεις τους μεικτούς αριθμούς σε κλάσματα:

$$7 \frac{8}{9}$$

$$6 \frac{9}{6}$$

Μετά να πολλαπλασιάσεις τα κλάσματα που προέκυψαν.(ΓΙΑ ΝΑ ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΩ ΔΥΟ ΚΛΑΣΜΑΤΑ ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΖΩ ΑΡΙΘΜΗΤΗ ΜΕ ΑΡΙΘΜΗΤΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΝΟΜΑΣΤΗ ΜΕ ΠΑΡΑΝΟΜΑΣΤΗ)

ΑΣΚΗΣΗ:

Ποια κλάσματα είναι μεγαλύτερα από τη μονάδα;(σελ.42 βιβλ.)

Απάντηση:.....
.....
.....

Να γράψεις δύο παραδείγματα.

.....

ΠΡΟΣΘΕΣΗ ΚΛΑΣΜΑΤΩΝ

ΓΙΑ ΝΑ ΠΡΟΣΘΕΣΩ ΔΥΟ Η ΚΑΙ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ ΚΛΑΣΜΑΤΑ ΕΑΝ ΕΙΝΑΙ ΕΤΕΡΩΝΥΜΑ ΤΑ ΜΕΤΑΤΡΕΠΩ ΣΕ ΟΜΩΝΥΜΑ ΒΡΙΣΚΟΝΤΑΣ ΤΟ Ε.Κ.Π. ΤΩΝ ΠΑΡΑΝΟΜΑΣΤΩΝ. ΜΕΤΑ ΠΡΟΣΘΕΤΩ ΤΟΥΣ ΑΡΙΘΜΗΤΕΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΝΟΜΑΣΤΗ ΑΦΗΝΩ ΤΟΝ ΙΔΙΟ.

ΑΣΚΗΣΗ:

Να κάνεις πρόσθεση στα παρακάτω κλάσματα:

$$7/8 + 5/16 + 9/24 + 9/4 =$$

ΔΙΑΙΡΕΣΗ ΚΛΑΣΜΑΤΩΝ

ΓΙΑ ΝΑ ΔΙΑΙΡΕΣΟΥΜΕ ΔΥΟ ΚΛΑΣΜΑΤΑ ΑΝΤΙΣΤΡΕΦΟΥΜΕ ΤΟΥΣ ΟΡΟΥΣ ΤΟΥ ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΚΛΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΝΟΥΜΕ ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΜΟ.

ΑΣΚΗΣΗ:

Να κάνεις διαίρεση στα παρακάτω κλάσματα:(Τους πολλαπλασιασμούς να τους κάνετε κάθετα)

$$45/26 : 24/12 =$$

ΑΠΛΟΠΟΙΗΣΗ ΚΛΑΣΜΑΤΩΝ

ΓΙΑ ΝΑ ΑΠΛΟΠΟΙΗΣΩ ΕΝΑ ΚΛΑΣΜΑ ΔΙΑΙΡΩ ΤΟΝ ΑΡΙΘΜΗΤΗ ΚΑΙ ΤΟΝ ΠΑΡΑΝΟΜΑΣΤΗ ΤΟΥ ΚΛΑΣΜΑΤΟΣ ΜΕ ΤΟΝ ΙΔΙΟ ΑΡΙΘΜΟ. ΤΟ ΚΛΑΣΜΑ ΠΟΥ ΠΡΟΚΥΠΤΕΙ ΕΙΝΑΙ ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ ΜΕ ΤΟ ΑΡΧΙΚΟ ΜΕ ΜΙΚΡΟΤΕΡΟΥΣ ΟΡΟΥΣ.

ΑΣΚΗΣΗ:

Να κάνεις απλοποίηση στα παρακάτω κλάσματα:

$$12/16$$

$$9/36$$

$$18/9$$

Να κάνετε απλοποίηση με τους μικρότερους όρους.

ΕΡΩΤΗΣΗ : Πώς λέγονται τα κλάσματα που οι όροι τους δεν απλοποιούνται;

Απάντηση:.....

Γράψε

2

παραδείγματα:.....(σε λ 46 βιβλ.)