

Οι δραστηριότητες θα σας βοηθήσουν να θυμηθείτε όσα μάθατε για τα κλάσματα μέχρι τώρα. Εισηγούμαστε να κάνετε τις δραστηριότητες σταδιακά και όχι όλες μαζί...

Αν νομίζετε ότι έχετε ξεχάσει κάτι, μπορείτε να ανατρέξετε στο βιβλίο ή το τετράδιο των μαθηματικών σας!

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ 1

ΘΕΜΑ: ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ ΣΤΑ ΚΛΑΣΜΑΤΑ: Ισοδυναμία, Σύγκριση, Απλοποίηση

ΟΔΗΓΙΑ: Λύσε στο τετράδιό σου συγκρισμένα, με προσοχή και ωραία γράμματα τις πιο κάτω ασκήσεις. Θυμήσου να βάλεις τίτλο και ημερομηνία

A. Να συγκρίνεις ($>$, $<$, $=$) τα πιο κάτω ζευγάρια κλασμάτων:

$$\frac{1}{3} \square \frac{7}{8}$$

$$\frac{1}{6} \square \frac{4}{5}$$

$$\frac{3}{5} \square \frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{6} \square \frac{3}{4}$$

$$\frac{1}{2} \square \frac{2}{6}$$

$$\frac{2}{5} \square \frac{2}{3}$$

$$\frac{3}{8} \square \frac{2}{4}$$

$$\frac{3}{4} \square \frac{2}{6}$$

$$\frac{1}{2} \square \frac{5}{6}$$

$$\frac{4}{5} \square \frac{4}{8}$$

$$\frac{1}{3} \square \frac{1}{3}$$

$$\frac{1}{6} \square \frac{2}{5}$$

B. Συμπλήρωσε τον αριθμό που λείπει, ώστε τα κλάσματα να είναι **ισοδύναμα**:

$$\frac{1}{2} = \frac{\quad}{10}, \quad \frac{1}{2} = \frac{7}{\quad}, \quad \frac{1}{2} = \frac{\quad}{20}, \quad \frac{1}{2} = \frac{20}{\quad}, \quad \frac{1}{2} = \frac{\quad}{100}$$

$$\frac{1}{2} = \frac{\quad}{4} = \frac{4}{\quad} = \frac{\quad}{16}, \quad \frac{1}{3} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}, \quad \frac{2}{5} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

Γ. Απλοποίησε τα πιο κάτω κλάσματα μέχρι να γίνουν **ανάγωγα**

$$\frac{2}{6} = \frac{\quad}{\quad}, \quad \frac{5}{10} = \frac{\quad}{\quad}, \quad \frac{10}{20} = \frac{\quad}{\quad}, \quad \frac{15}{30} = \frac{\quad}{\quad}, \quad \frac{18}{21} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{20}{68} = \frac{\quad}{\quad}, \quad \frac{50}{100} = \frac{\quad}{\quad}, \quad \frac{15}{45} = \frac{\quad}{\quad}, \quad \frac{28}{49} = \frac{\quad}{\quad}, \quad \frac{60}{80} = \frac{\quad}{\quad}$$

Δ. Προαιρετική εργασία: Τα πιο πάνω ανάγωγα κλάσματα σειροθέτησέ τα (βάλε τα σε σειρά) ξεκινώντας από το **μικρότερο**.

Πάμε παρακάτω;

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ 2

ΘΕΜΑ: ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ ΣΤΑ ΚΛΑΣΜΑΤΑ: Πρόσθεση και Αφαίρεση Κλασμάτων

ΟΔΗΓΙΑ: Λύσε στο **τετράδιό** σου συγυρισμένα, με προσοχή και ωραία γράμματα τις πιο κάτω ασκήσεις. Θυμήσου να βάλεις **τίτλο** και **ημερομηνία**

1. Να βρεις την απάντηση **στην πιο απλή μορφή**. Να φαίνεται ο τρόπος που εργάζεσαι.

1. $\frac{4}{6} + \frac{1}{12} =$

5. $\frac{1}{5} + \frac{4}{12} =$

2. $\frac{3}{6} - \frac{4}{10} =$

6. $\frac{3}{5} - \frac{3}{10} =$

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

7. $\frac{4}{12} + \frac{3}{4} =$

4. $\frac{7}{9} - \frac{1}{9} =$

8. $\frac{4}{6} - \frac{1}{12} =$



Θυμήθηκες να κάνεις τα
κλάσματα **ομώνυμα**;
Βρήκες το **ΕΚΤ**;

Μπράβο! Πολύ καλή δουλειά!

Ένα βήμα πριν το τέλος...

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ 3

ΘΕΜΑ: ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ ΣΤΑ ΚΛΑΣΜΑΤΑ: Καταχρηστικά κλάσματα – Μικτοί αριθμοί

ΟΔΗΓΙΑ: Λύσε στο **τετράδιό** σου συγυρισμένα, με προσοχή και ωραία γράμματα τις πιο κάτω ασκήσεις. Θυμήσου να βάλεις **τίτλο** και **ημερομηνία**

A. Να μετατρέψεις τα **καταχρηστικά** κλάσματα σε **μικτούς** αριθμούς

1) $\frac{29}{4} = \underline{\hspace{2cm}}$ 2) $\frac{13}{6} = \underline{\hspace{2cm}}$ 3) $\frac{73}{9} = \underline{\hspace{2cm}}$

4) $\frac{65}{8} = \underline{\hspace{2cm}}$ 5) $\frac{17}{2} = \underline{\hspace{2cm}}$ 6) $\frac{5}{2} = \underline{\hspace{2cm}}$

7) $\frac{25}{4} = \underline{\hspace{2cm}}$ 8) $\frac{43}{7} = \underline{\hspace{2cm}}$ 9) $\frac{29}{4} = \underline{\hspace{2cm}}$

B. ΝΑ μετατρέψεις τους **μικτούς** αριθμούς σε **καταχρηστικά** κλάσματα

1) $7\frac{1}{3} = \underline{\hspace{2cm}}$ 2) $7\frac{9}{10} = \underline{\hspace{2cm}}$ 3) $7\frac{3}{4} = \underline{\hspace{2cm}}$

4) $2\frac{1}{2} = \underline{\hspace{2cm}}$ 5) $8\frac{4}{7} = \underline{\hspace{2cm}}$ 6) $2\frac{3}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$

7) $3\frac{5}{8} = \underline{\hspace{2cm}}$ 8) $6\frac{7}{9} = \underline{\hspace{2cm}}$ 9) $9\frac{1}{8} = \underline{\hspace{2cm}}$

ΧΙΛΙΑ ΜΤΡΑΒΟ
για την προσπάθεια!

