

Επανάληψη στα Κλάσματα

Συμπληρώστε τα κενά:

1. Στο κλάσμα $\frac{\alpha}{\beta}$ το α είναι ο και το β είναι ο
2. Ο παρονομαστής σε ένα κλάσμα δεν πρέπει να είναι το
3. Τα κλάσματα που έχουν τους ίδιους παρονομαστές λέγονται
4. Κλάσματα με διαφορετικούς παρονομαστές λέγονται
5. Αν δύο κλάσματα είναι ισοδύναμα τότε τα χιαστί τους γινόμενα είναι
6. Το κλάσμα που δεν μπορεί να απλοποιηθεί λέγεται
7. Τα κλάσματα που έχουν γινόμενο 1 λέγονται
8. Ένα κλάσμα του οποίου ένας τουλάχιστον όρος είναι κλάσμα λέγεται κλάσμα.

Αντιστοιχήστε κάθε φράση της στήλης Α με μια από την στήλη Β

Στήλη Α	Στήλη Β
1. Σε ένα κλάσμα ο αριθμητής μας δείχνει	1. όταν οι όροι του διαιρεθούν με τον ίδιο αριθμό
2. Σε ένα κλάσμα ο παρονομαστής μας δείχνει	2. Το 1.
3. Κάθε φυσικός αριθμός είναι κλάσμα με παρονομαστή	3. σε πόσα ίσα μέρη χωρίσαμε ένα μέγεθος.
4. Η απλοποίηση ενός κλάσματος γίνεται	4. πόσα ίσα μέρη πήραμε από ένα μέγεθος.
5. Από δύο κλάσματα με ίδιο αριθμητή μεγαλύτερο είναι	5. αυτό που έχει τον μικρότερο παρονομαστή.
6. Από δύο ομώνυμα κλάσματα μεγαλύτερο είναι	6. αυτό που έχει τον μεγαλύτερο παρονομαστή.

1.....23.....4.....5.....6.....

Ασκήσεις επανάληψης

1. Να απλοποιήσετε τα κλάσματα και να γίνουν ανάγωγα:

$$\frac{18}{24}, \frac{56}{72}, \frac{120}{200}, \frac{2500}{3500}$$

2. Να γράψετε σε φθίνουσα σειρά τα κλάσματα

$$\frac{1}{2}, \frac{2}{3}, \frac{7}{5}, \frac{3}{8}$$

3. Να κάνετε τις πράξεις:

$$4 - \frac{3}{7}$$

$$2 - \left(\frac{2}{3} - \frac{1}{2} \right)$$

$$\frac{15}{4} - \frac{7}{6} - 1$$

$$\left(\frac{2}{5} + \frac{1}{2} \right) : \left(\frac{3}{2} - 1 \right)$$

$$\frac{3}{5} : 2 + \frac{1}{2} : \frac{1}{3}$$

$$\frac{1}{3} + \left(\frac{2}{5} : 2 - \frac{1}{10} \right) + 5 \cdot \left(\frac{1}{15} - \frac{1}{30} \right)$$

$$\left(\frac{1}{3} : \frac{1}{9} \right) \cdot \left(\frac{3}{2} + 3 \cdot \frac{1}{2} \right) + 2 \cdot \left(3 \cdot \frac{1}{4} - \frac{1}{2} \right)$$