



Από δύο ομώνυμα κλάσματα, εκείνο που έχει τον μεγαλύτερο αριθμητή είναι μεγαλύτερο.



Για να συγκρίνετε ετερόνυμα κλάσματα τα μετατρέπετε σε ομώνυμα και συγκρίνετε τους αριθμητές τους.

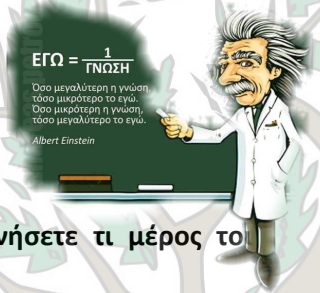


Από δύο κλάσματα με τον ίδιο αριθμητή μεγαλύτερο είναι εκείνο με τον μικρότερο παρονομαστή.



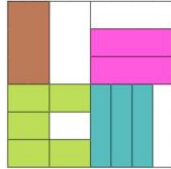
Αν το κλάσμα  $\frac{\alpha}{\beta}$  είναι μεγαλύτερο του κλάσματος  $\frac{\gamma}{\delta}$  μπορείτε να γράψετε:  $\frac{\alpha}{\beta} > \frac{\gamma}{\delta}$

### A.2.3. Σύγκριση κλασμάτων



#### 19. Δραστηριότητα

Εργαστείτε στο μικροπείραμα [mpa2\\_3.ggb](#) για να διερευνήσετε τι μέρος το **μεγάλου τετραγώνου καλύπτει κάθε χρώμα στο σχήμα.**



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

#### 20. Στο ωρολόγιο πρόγραμμα έχετε 40 ώρες μαθημάτων την εβδομάδα. Κάποιες από αυτές είναι: 7 ώρες αγγλικά, 4 ώρες μαθηματικά, 3 ώρες γυμναστική, 5 ώρες αρχαία, 5 ώρες νέα και 1 ώρα πληροφορική.

- (α) Ποιο μέρος του ωρολογίου προγράμματος είναι τα αγγλικά; .....
- (β) Ποιο μέρος του ωρολογίου προγράμματος είναι τα μαθηματικά; .....
- (γ) Ποιο μέρος του ωρολογίου προγράμματος είναι τα αρχαία; .....
- (δ) Ποιο μέρος του ωρολογίου προγράμματος είναι η γυμναστική; .....
- (ε) Ποιο μέρος του ωρολογίου προγράμματος είναι η πληροφορική; .....
- (στ) Ποιο μέρος του ωρολογίου προγράμματος είναι τα νέα; .....
- (ζ) Ποιο μάθημα καταλαμβάνει περισσότερες ώρες; .....
- (η) Να γράψετε τα παραπάνω μαθήματα από αυτό που καταλαμβάνει μεγαλύτερο προς αυτό που καταλαμβάνει μικρότερο μέρος.

7 ώρες > 5 ώρες .....  
 (αγγλικά) (αρχαία)

#### 21. Να συγκρίνετε τα κλάσματα $\frac{7}{12}$ και $\frac{5}{16}$ .

.....  
 .....

#### 22. Να συγκρίνετε τα κλάσματα $\frac{7}{10}$ και $\frac{7}{15}$ . Γράψτε την αντίστοιχη σχέση.

.....  
 .....

#### 23. Να συγκρίνετε τα κλάσματα $\frac{5}{8}$ και $\frac{4}{9}$ . Γράψτε την αντίστοιχη σχέση.

.....  
 .....

24. Να εξηγήσετε γιατί το κλάσμα  $\frac{2}{3}$  είναι μικρότερο του 1.

.....  
 .....

25. Να εξηγήσετε γιατί το κλάσμα  $\frac{3}{2}$  είναι μεγαλύτερο του 1.

.....  
 .....

26. Μεταξύ ποιων διαδοχικών φυσικών αριθμών βρίσκεται το κλάσμα  $\frac{7}{8}$ ;

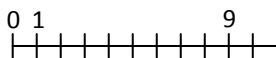
.....  
 .....

27. Μεταξύ ποιων διαδοχικών φυσικών αριθμών βρίσκεται το κλάσμα  $\frac{16}{3}$ ;

.....  
 .....



Η ευθεία των αριθμών



28. Να τοποθετήσετε στην ευθεία των αριθμών τα κλάσματα: (α)  $\frac{2}{3}$  και (β)  $\frac{8}{5}$

.....  
 .....

29. Να βρείτε ένα κλάσμα μεγαλύτερο από το  $\frac{2}{5}$  και μικρότερο από το  $\frac{3}{5}$

.....  
 .....