<https://phet.colorado.edu/sims/html/fractions-equality/latest/fractions-equality_el.html>

Μπείτε στον παραπάνω σύνδεσμο και πατήστε το πρώτο εικονίδιο : **Εργαστήριο Ισοδυναμίας.**

Με τα βελάκια πάνω κάτω μπορείτε να αλλάζετε τον αριθμητή του πρώτου κλάσματος και στο διπλανό κλάσμα θα εμφανίζεται το ισοδύναμό του. Ανάλογα λοιπόν με τον αριθμητή και τον παρονομαστή που επιλέγετε κάθε φορά, το δεξιό κλάσμα θα αλλάζει, ώστε να είναι πάντα ισοδύναμο με το κλάσμα αριστερά.

Πάνω αριστερά έχει μια μπάρα με σχήματα, όπου μπορείτε να επιλέξετε όποιο θέλετε σε κάθε δοκιμή σας.

Αφού πειραματιστείτε απαντήστε στα παρακάτω:

1. Πως ονομάζεται το κόκκινο σχήμα και πως το θαλασσί ;
2. Αν βάλετε στον αριθμητή τον αριθμό 4 και στον παρονομαστή τον αριθμό 2, ποιο κλάσμα προκύπτει;

Με ποιο κλάμα δείχνει ότι είναι ισοδύναμό;

Μπορείτε να βρείτε ένα άλλο κλάσμα ισοδύναμο με αυτά;

1. Επιλέξτε το κόκκινο σχήμα και βάλτε στον αριθμητή 6 και στον παρονομαστή 3, ποιο κλάσμα προκύπτει;

Με ποιο κλάσμα δείχνει ότι είναι ισοδύναμό;

Αν κάνετε τη διαίρεση του αριθμητή δια του παρονομαστή τι αποτέλεσμα προκύπτει;

Είναι το ίδιο αποτέλεσμα και για τα δύο κλάσματα;

Όταν τελειώσετε μπορείτε να παίξετε το **Παιχνίδι** ξεκινώντας από το επίπεδο 1. Καλή διασκέδαση!