

Δραστηριότητα 14η

Τάξη: Γ

Γνωστικό αντικείμενο: Μαθηματικά

Ενότητα 4, μάθημα 25

Τίτλος: Ισοδύναμα κλάσματα

Στόχος: Να ανακαλύψουν και να κατανοήσουν την έννοια των ισοδύναμων κλασμάτων.

Χρήση λογισμικού: Λογισμικό Παιδαγωγικού Ινστιτούτου

Επεξεργαστής κειμένου

Προαπαιτούμενες γνώσεις: Μαθητές/τριες γνωρίζουν τη χρήση του επεξεργαστή κειμένου.

Επίσης γνωρίζουν την έννοια των κλασμάτων.

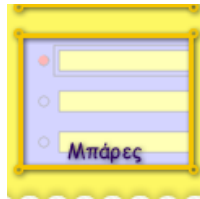
Απαιτούμενος χρόνος: 20 λεπτά

Οι μαθητές χωρίζονται σε ομάδες των 3 ατόμων

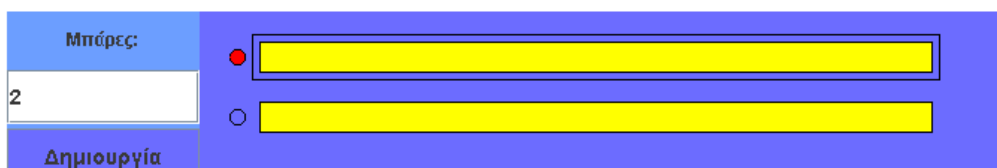
Σε κάθε επιφάνεια εργασίας υπάρχει φάκελος με τα λογισμικά του Παιδαγωγικού Ινστιτούτου.

ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

- Βρίσκεστε πάνω στην επιφάνεια εργασίας και ανοίγετε το φάκελο **Μαθηματικά Γ' τάξη** και επιλέγετε την εφαρμογή "Μπάρες"



- Κάτω από το πεδίο "Μπάρες" πληκτρολογείτε τον αριθμό 2 και πατάτε το πεδίο "Δημιουργία" ώστε να σας εμφανιστούν δύο μπάρες.



- Πειραματιστείτε για να κατανοήσετε τον τρόπο που λειτουργούν οι μπάρες, ώστε να σας παρουσιάζει το κλάσμα που επιλέγετε.
- Ας βάλουμε στην πρώτη μπάρα το κλάσμα $\frac{1}{2}$.

Κάτω από το πεδίο "Τμήματα" πληκτρολογείτε τον αριθμό 2 και πατάτε το κουμπί "Χώρισε". Η μπάρα σας θα χωριστεί σε 2 κομμάτια. Επιλέξτε ένα κομμάτι της μπάρας, κάνοντας κλικ με το ποντίκι σας πάνω σ'αυτό. Τότε εμφανίζεται δίπλα στην μπάρα το κλάσμα $\frac{1}{2}$.



- Επιλέξτε την επόμενη μπάρα. Ακολουθήστε τα παραπάνω βήματα για να σας εμφανιστεί το κλάσμα $2/4$.

Τι παρατηρείτε;

- Κάντε το ίδιο με τα κλάσματα $2/4$ και $6/8$.

Τι παρατηρείτε;

- Τα κλάσματα $1/2=2/4$ και $3/4=6/8$ λέγονται ισοδύναμα κλάσματα. Εξηγήστε με δικά σας λόγια τι είναι τα ισοδύναμα κλάσματα.

- Σχηματίστε στις μπάρες τα κλάσματα $2/4$ και $3/4$.

Τι παρατηρείτε;

- Βρείτε άλλα ισοδύναμα κλάσματα.
