

Δραστηριότητα 12

Τάξη:	Γ'
Μάθημα:	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ
Κεφάλαιο:	Ισοδύναμα κλάσματα
Στόχοι:	Να εξασκηθούν οι μαθητές στην έννοια των ισοδύναμων κλασμάτων. Να καταλάβουν πότε δύο κλάσματα είναι ισοδύναμα.
Χρήση λογισμικού:	Χρήση διαδικτύου.
Προαπαιτούμενες γνώσεις:	Οι μαθητές έχουν τη δυνατότητα να μπαίνουν στο διαδίκτυο.
Απαιτούμενος χρόνος:	15 λεπτά.

Οι μαθητές καλούνται να γίνουν ομάδες των δύο ατόμων και να ακολουθήσουν τις οδηγίες του φύλλου εργασίας:

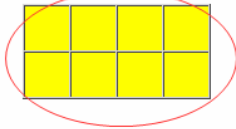
ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

1. Ανοίξτε το φυλλομετρητή mozilla firefox.
2. Πληκτρολογήστε τη διεύθυνση http://users.sch.gr//salnk/online/math_c/fract_c/fract_c_drast.htm .
3. Από τις δραστηριότητες επιλέξτε τη δραστηριότητα 10 (ισοδύναμα κλάσματα).
4. Λύστε τις ασκήσεις , αφού διαβάσετε την εκφώνηση και κάντε κλικ στο κουμπί «πώς τα πήγα» ή «έλεγχος».
5. Κάντε κλικ στις επόμενες τέσσερις ασκήσεις.
6. Καταγράψτε στο τετράδιό σας το ποσοστό επιτυχίας που είχατε σε κάθε άσκηση.

Βάψτε κόκκινα τα κουτάκια

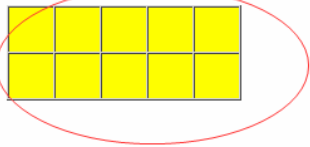
1ο

Κάνε κλικ στα κουτάκια για να κάνεις ισοδύναμα τα κλάσματα

$\frac{1}{4}$ = 

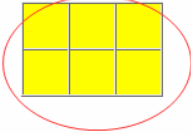
2ο

Κάνε κλικ στα κουτάκια για να κάνεις ισοδύναμα τα κλάσματα

$\frac{2}{5}$ = 

3ο

Κάνε κλικ στα κουτάκια για να κάνεις ισοδύναμα τα κλάσματα

$\frac{2}{3}$ = 

Κάνε κλικ στο κουμπί "Πώς τα πήγα" όταν τελειώσεις.

πρόσβαση ερώτηση ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ **επίλυση ερώτησης**

Ισοδύναμα κλάσματα

Συμπλήρωσε τους αριθμητές και τους παρονομαστές στα ισοδύναμα κλάσματα, όπως στο παράδειγμα. Μόλις τελειώσεις, κάνε κλικ στο κουμπί "Έλεγχος".

$\frac{1}{2} = \frac{2}{4}$ $\frac{1}{3} = \frac{3}{\quad}$

$\frac{2}{\quad} = \frac{\quad}{10}$ $\frac{2}{3} = \frac{4}{\quad}$

προηγούμενη άσκηση ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ επόμενη άσκηση

Ισοδύναμα κλάσματα

Με τη βοήθεια των σχημάτων να συμπληρώσεις τα κενά ώστε να γίνουν ισοδύναμα τα κλάσματα.

1				1			
$\frac{1}{2}$				$\frac{1}{2}$			
$\frac{1}{4}$		$\frac{1}{4}$		$\frac{1}{4}$		$\frac{1}{4}$	
$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$

Μόλις τελειώσεις, κάνε κλικ στο κουμπί "Ελεγχος".

$$\frac{1}{2} = \frac{\square}{4} = \frac{\square}{8}$$

$$\frac{1}{4} = \frac{2}{\square}$$

$$1 = \frac{\square}{2} = \frac{4}{\square}$$

προηγούμενη άσκηση ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ επόμενη άσκηση

Ισοδύναμα κλάσματα

Ποια από τα παρακάτω κλάσματα είναι ισοδύναμα με ...

Κάνε κλικ στα άσπρα κομμάτια διαλόγοντας δύο σχήματα κάθε φορά. Στο τέλος πάτα το κουμπί "Ελεγχος" για να δεις πώς τα πήγες!

Δίψε όλες τις ερωτήσεις

$\frac{1}{3} \Rightarrow$

Διάλεξε δύο σχήματα που είναι ισοδύναμα με το $\frac{1}{2}$



προηγούμενη
άσκηση

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

Ισοδύναμα κλάσματα

Κάνε τη σωστή αντιστοίχιση όπως στο παράδειγμα

Σύρε τα κλάσματα που βρίσκονται δεξιά δίπλα στα ισοδύναμά τους αριστερά.
Μόλις τελειώσεις πάτα "Έλεγχος".

Έλεγχος

