

Ισοδυναμία κλασμάτων

Απαιτούμενος χρόνος κατά προσέγγιση: 30'

Προαπαιτούμενες γνώσεις/δεξιότητες: να έχει κατανοηθεί πλήρως η έννοια του κλάσματος

Απαραίτητα υλικά: Η/Υ ή κινητό ή tablet, τετράδιο, μολύβι

Διδακτικοί στόχοι

Με την ολοκλήρωση της ενότητας ο/η μαθητής/τρια θα μπορεί:

- να αναγνωρίζουν και να κατασκευάζουν ισοδύναμα κλάσματα
- να απλοποιούν κλάσματα

ΒΗΜΑ 1: ΤΙ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΔΙΑΒΑΣΩ

Διαβάστε τη σελίδα 46 του βιβλίου μαθητή.

Μπορείτε να δείτε το βιβλίο και ψηφιακά εδώ:

<http://ebooks.edu.gr/modules/ebook/show.php/DSDIM-E113/779/5085.23178/>

Για περισσότερη βοήθεια, μπορείτε να παρακολουθήσετε το βίντεο στον παρακάτω

σύνδεσμο: <https://safeYouTube.net/w/FLu4>

Ισοδύναμα κλάσματα έχω αν πολλαπλασιάσω ή διαιρέσω τον αριθμητή και τον παρονομαστή με τον ίδιο αριθμό.



$$\frac{1 \times 3}{3 \times 3} = \frac{3}{9}$$



$$\frac{12:3}{30:3} = \frac{4}{10}$$



Ανάγωγα ονομάζονται τα κλάσματα που οι όροι τους δεν

απλοποιούνται άλλο.

π.χ.

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

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


ΒΗΜΑ 2: ΕΡΓΑΣΙΕΣ

(Οι λύσεις βρίσκονται στην τελευταία σελίδα)

Εργασία 1

Να βρεις το ανάγωγο κάθε κλάσματος από τα παρακάτω.

A. $4/10=$

B. $12/15=$

Γ. $8/18=$

Δ. $7/14=$

E. $7/21=$

ΣΤ. $15/25=$

Z. $5/10=$

H. $8/20=$

Θ. $6/9=$

Εργασία 2

Να ταιριάξεις τα ζευγάρια των ισοδύναμων κλασμάτων. Ανάμεσά τους θα βρεις και κάποιους μεικτούς αριθμούς.

<https://learningapps.org/watch?v=pqj0966gc20>

ΛΥΣΕΙΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Εργασία 1:

Α. $2/5$

Β. $4/5$

Γ. $4/9$

Δ. $1/2$

Ε. $1/3$

ΣΤ. $3/5$

Ζ. $1/2$

Η. $2/5$

Θ. $2/3$