

Μαθηματικά Δ'

Εβδομάδα 23/3/2020 – 27/3/2020

Δευτέρα 23/3/2020

- Για αρχή σας αποστέλλουμε το link της ανανεωμένης ιστοσελίδας του σχολείου μας στην οποία υπάρχουν αρκετές ιδέες για δημιουργικές δραστηριότητες για να απασχολούν τα παιδιά.

<http://dim-zinon-lar.schools.ac.cy/index.php?id=dimiourgikes-drastiriotes>

Τρίτη 24/3/2020

- Σας στέλνω κάποιες εφαρμογές στα Μαθηματικά για τα κλάσματα. Αναφέρονται στην ενότητα 8 που δουλεύαμε με τα παιδιά. Τα περισσότερα παιχνίδια τα γνωρίζουν γιατί τα χρησιμοποιήσαμε στην τάξη.

1. Εφαρμογίδια για ισοδυναμία κλασμάτων

1. Ιστοσελίδα

<https://www.mathplayground.com/Triplets/index.html>

Τα παιδιά καλούνται να τοποθετήσουν στην ίδια ομάδα τις αναπαραστάσεις κλασματικών αριθμών που παρουσιάζουν τον ίδιο αριθμό, λαμβάνοντας υπόψη ποια κλάσματα είναι ισοδύναμα.



2. Ιστοσελίδα

<http://www.fractionmonkeys.co.uk/activity/>

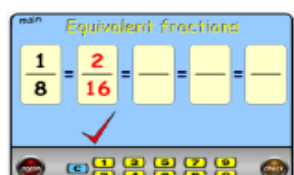
Τα παιδιά καλούνται να τοποθετήσουν τα κλάσματα στην αριθμητική γραμμή. Για να το επιτύχουν, χρειάζεται σε κάποιες περιπτώσεις, να βρουν ισοδύναμα κλάσματα (π.χ. το 1/4 είναι ισοδύναμο με τα 2/8)



3. Ιστοσελίδα

<https://www.topmarks.co.uk/Flash.aspx?f=Fractionsv7>

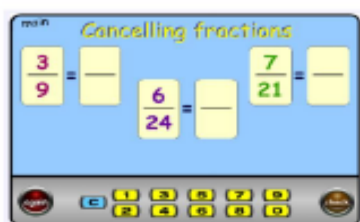
Τα παιδιά συμπληρώνουν ισοδύναμα κλάσματα με το αρχικό κλάσμα που παρουσιάζεται στην οθόνη.



4. Ιστοσελίδα

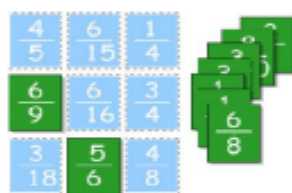
<https://www.topmarks.co.uk/Flash.aspx?f=Fractionsv7>

Τα παιδιά βρίσκουν ισοδύναμα κλάσματα στην πιο απλή τους μορφή



5. Ιστοσελίδα https://www.helpingwithmath.com/resources/games/fraction_game3/matching.html

Τα παιδιά καλούνται να τοποθετήσουν τις κάρτες στα δεξιά πάνω στις κάρτες στα αριστερά, αφού εντοπίσουν ισοδύναμα κλάσματα. 1



2. Εφαρμογίδα για σύγκριση και σειροθέτηση κλασμάτων

1. Ιστοσελίδα

<https://www.topmarks.co.uk/Flash.aspx?f=Fractionsv7>

Από την αρχική σελίδα επιλέγουμε "Comparison to a half". Τα παιδιά καλούνται να ταξινομήσουν τα κλάσματα που παρουσιάζονται στην οθόνη σε τρεις ομάδες: μικρότερα από το μισό, ισοδύναμα με το μισό και μεγαλύτερα από το μισό.



2. Ιστοσελίδα

<http://www.fuelthebrain.com/games/comparison-shootout/>

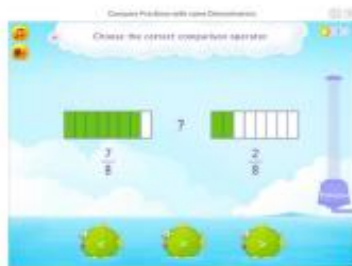
Στο δεύτερο επίπεδο τα παιδιά καλούνται να συγκρίνουν τους κλασματικούς αριθμούς που παρουσιάζονται. Για το σκοπό αυτό χρειάζεται σε αρκετές περιπτώσεις να αξιοποιήσουν την ισοδυναμία κλασμάτων.



3. Ιστοσελίδα

<https://www.splashmath.com/fraction-games>

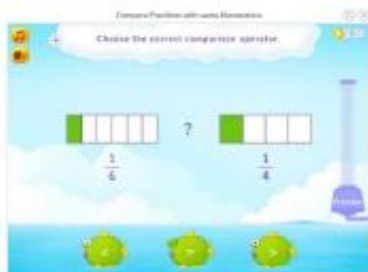
Το εφαρμογίδιο δίνει τη δυνατότητα στα παιδιά να συγκρίνουν ομώνυμα κλάσματα.



4. Ιστοσελίδα

<https://www.splashmath.com/fraction-games>

Το εφαρμογίδιο δίνει τη δυνατότητα στα παιδιά να συγκρίνουν κλάσματα με τον ίδιο αριθμητή. 21 ΟΔΗΓΟΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ

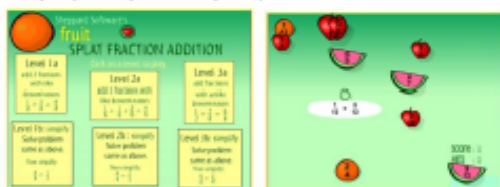


3. Εφαρμογίδα για πρόσθεση και αφαίρεση ομώνυμων κλασμάτων – συμπλήρωση ακέραιας μονάδας

1. Ιστοσελίδα

<http://www.sheppardsoftware.com/mathgames/fractions/FruitShootFractionsAddition.htm>

Από την αρχική σελίδα επιλέγουμε «Add 2 fractions with like denominators». Τα παιδιά καλούνται να κτυπήσουν τον στόχο, δηλαδή το αποτέλεσμα της πρόσθεσης δύο ομώνυμων κλασμάτων που παρουσιάζεται.



Πέμπτη και Παρασκευή 26-27/3/2020

- Τα παιδιά θα εργαστούν στα φυλλάδια επανάληψης που σας στείλαμε στην ομάδα της τάξης. Τα δύο πρώτα είναι επανάληψη στις τέσσερις πράξεις και στην επίλυση προβλήματος. Το τρίτο είναι επανάληψη στα κλάσματα.
- Τα παιδιά θα μπορούν να εργάζονται πάνω στα φυλλάδια όπου είναι δυνατόν ή σε ένα πρόχειρο τετράδιο στο οποίο θα γράφουν τον τίτλο του φυλλαδίου, ημερομηνία και τις απαντήσεις τους. Οι εργασίες που ανατίθενται είναι προαιρετικές για όσα παιδιά θέλουν ή και μπορούν να εργαστούν.
- Την Παρασκευή το απόγευμα θα σας στείλουμε τις λύσεις των φυλλαδίων για αυτοδιόρθωση.