

Παρακάτω βρίσκονται οι διευθύνσεις των τεχνολογικών εφαρμογών που προτείνονται κατά τάξη και μάθημα

Α' ΤΑΞΗ

1^ο μάθημα. Χωρίζω στη μέση

Β' ΤΑΞΗ

1^ο μάθημα. Χωρίζω σε ίσα μέρη

2^ο μάθημα. Χωρίζω σε ίσα μέρη και παίρνω κάποια από αυτά.

Γ' ΤΑΞΗ

Ενότητα 1: Εισαγωγή στα απλά κλάσματα

1^ο μάθημα. Σχηματισμός κλασματικών μονάδων

2^ο μάθημα. Οι κλασματικές μονάδες και οι απλοί κλασματικοί αριθμοί

1. Η μικροεφαρμογή **Ονομασία κλασμάτων (Naming fractions)** βρίσκεται στην παρακάτω διεύθυνση:
http://nlvm.usu.edu/en/nav/frames_asid_104_g_1_t_1.html?from=topic_t_1.html
2. Η μικροεφαρμογή **Οπτικοποίηση κλασμάτων (Visualizing fractions)** βρίσκεται στην παρακάτω διεύθυνση:
http://nlvm.usu.edu/en/nav/frames_asid_103_g_1_t_1.html?from=topic_t_1.html

3^ο μάθημα. Κλασματικές λωρίδες και αριθμογραμμή.

1. Η μικροεφαρμογή **Μπάρες κλάσματος στην αριθμογραμμή (Fraction Number Line Bars)** βρίσκεται στην παρακάτω διεύθυνση:
http://nlvm.usu.edu/en/nav/frames_asid_265_g_1_t_1.html?open=activities&from=topic_t_1.html

4^ο μάθημα. Τοποθέτηση κλασμάτων στην αριθμογραμμή.

1. Παιχνίδι «βρες τον Grampy» στην παρακάτω διεύθυνση:
<http://www.visualfractions.com/FindGrampy/findgrampy.html>

5^ο μάθημα. Επαναληπτικό μάθημα

1. Η μικροεφαρμογή **Οπτικοποίηση κλασμάτων (Visualizing fractions)** βρίσκεται στην παρακάτω διεύθυνση:
http://nlvm.usu.edu/en/nav/frames_asid_103_g_1_t_1.html?from=topic_t_1.html

2. Η μικροεφαρμογή **Μπάρες κλάσματος στην αριθμογραμμή (Fraction Number Line Bars)** βρίσκεται στην παρακάτω διεύθυνση:
http://nlvm.usu.edu/en/nav/frames_asid_265_g_1_t_1.html?open=activities&from=topic_t_1.html

Ενότητα 2: Ισοδύναμα κλάσματα

6^ο μάθημα. Ισοδύναμα κλάσματα

1. Η μικροεφαρμογή **Ισοδύναμα κλάσματα (Equivalent fractions)** βρίσκεται στην παρακάτω διεύθυνση:
http://nlvm.usu.edu/en/nav/frames_asid_105_g_2_t_1.html?from=topic_t_1.html

7^ο μάθημα. Ισοδύναμα κλάσματα. Σύγκριση κλασμάτων.

1. Η μικροεφαρμογή **Ισοδύναμα κλάσματα (Equivalent fractions)** βρίσκεται στην παρακάτω διεύθυνση: <http://illuminations.nctm.org/Activity.aspx?id=3510>

8^ο μάθημα. Δεκαδικοί αριθμοί

9^ο μάθημα. Επαναληπτικό μάθημα

1. Δραστηριότητα με τοποθέτηση κλασμάτων στην αριθμογραμμή το επίπεδο 4 (Level 4):
http://www.bgfl.org/bgfl/custom/resources_fcp/client_fcp/ks2/maths/fractions/level4.htm

Δ' ΤΑΞΗ

ΚΛΑΣΜΑΤΑ

1^η Ενότητα: Ισοδύναμα κλάσματα. Ανάλυση κλάσματος.

1^ο μάθημα. Ισοδύναμα κλάσματα

1. Η μικροεφαρμογή **Ισοδύναμα κλάσματα (Equivalent fractions)** βρίσκεται στην παρακάτω διεύθυνση:
http://nlvm.usu.edu/en/nav/frames_asid_105_g_2_t_1.html?from=topic_t_1.html

2^ο μάθημα. Ισοδύναμα κλάσματα και σύγκριση κλασμάτων

1. Η μικροεφαρμογή **Ισοδύναμα κλάσματα (Equivalent fractions)** βρίσκεται στην παρακάτω διεύθυνση: <http://illuminations.nctm.org/Activity.aspx?id=3510>

3^ο μάθημα. Ανάλυση κλάσματος σε άθροισμα ομωνύμων κλασμάτων

1. Η μικροεφαρμογή **Μπάρες κλάσματος στην αριθμογραμμή (Fraction Number Line Bars)** βρίσκεται στην παρακάτω διεύθυνση:
http://nlvm.usu.edu/en/nav/frames_asid_265_g_1_t_1.html?open=activities&from=topic_t_1.html

4^ο μάθημα. Επαναληπτικό μάθημα

1. Παιχνίδι «βρες τον Γράμπι» στην παρακάτω διεύθυνση:
<http://www.visualfractions.com/FindGrampy/findgrampy.html>

2^η Ενότητα: Πρόσθεση και αφαίρεση ομώνυμων κλασμάτων. Πολλαπλασιασμός ακεραίου με κλάσμα.

5^ο μάθημα. Πρόσθεση και αφαίρεση ομώνυμων κλασμάτων

1. Το παιχνίδι με κλάσματα βρίσκεται στην παρακάτω διεύθυνση:
<http://illuminations.nctm.org/Activity.aspx?id=4148>

6^ο μάθημα. Το κλάσμα ως πολλαπλάσιο του μοναδιαίου κλάσματος

7^ο μάθημα. Πολλαπλασιασμός ακεραίου με κλάσμα

8^ο μάθημα. Επαναληπτικό μάθημα

1. Η μικροεφαρμογή **Σύγκριση κλασμάτων (Fractions- Comparing)** βρίσκεται στην παρακάτω διεύθυνση:
http://nlvm.usu.edu/en/nav/frames_asid_159_g_2_t_1.html?from=topic_t_1.html

ΔΕΚΑΔΙΚΟΙ

1^η Ενότητα: Ερμηνεία με δεκαδικά κλάσματα και σύγκριση δεκαδικών αριθμών

1^ο μάθημα. Δεκαδικά κλάσματα

2^ο μάθημα. Οι δεκαδικοί αριθμοί ένας νέος συμβολισμός

3^ο μάθημα. Σύγκριση δεκαδικών αριθμών

1. Παιχνίδι «Συνδύασε δεκαδικούς για να κάνεις το 1» βρίσκεται στην παρακάτω διεύθυνση: http://www.mathplayground.com/number_bonds_decimals.html

4^ο μάθημα. Επαναληπτικό μάθημα

1. Παιχνίδι «Ο επισκέπτης με το σκούτερ» βρίσκεται στην παρακάτω διεύθυνση:
<http://www.sheppardsoftware.com/mathgames/decimals/scooterQuestDecFraction.swf>

Ε΄ ΤΑΞΗ

ΚΛΑΣΜΑΤΑ

1^η Ενότητα: Πρόσθεση και αφαίρεση ετερονύμων κλασμάτων

1^ο μάθημα. Πρόσθεση και αφαίρεση ετερονύμων κλασμάτων I

1. Η μικροεφαρμογή **Ισοδύναμα κλάσματα (Equivalent fractions)** βρίσκεται στην παρακάτω διεύθυνση: <http://illuminations.nctm.org/Activity.aspx?id=3510>
2. Δραστηριότητα με τοποθέτηση κλασμάτων στην αριθμογραμμή το επίπεδο 4 (Level 4): http://www.bgfl.org/bgfl/custom/resources_ftp/client_ftp/ks2/maths/fractions/level4.htm

2^ο μάθημα. Πρόσθεση και αφαίρεση ετερονύμων κλασμάτων II

1. Η μικροεφαρμογή **Πρόσθεση κλασμάτων (Fractions- Adding)** βρίσκεται στην παρακάτω διεύθυνση: http://nlvm.usu.edu/en/nav/frames_asid_106_g_2_t_1.html?from=topic_t_1.html

3^ο μάθημα. Πολλαπλασιασμός ακέραιου με κλάσμα

4^ο μάθημα. Επαναληπτικό μάθημα

1. Η μικροεφαρμογή **Πρόσθεση κλασμάτων (Fractions- Adding)** βρίσκεται στην παρακάτω διεύθυνση: http://nlvm.usu.edu/en/nav/frames_asid_106_g_2_t_1.html?from=topic_t_1.html

2^η Ενότητα: Πολλαπλασιασμός κλασμάτων

5^ο μάθημα. Πολλαπλασιασμός κλάσματος με κλάσμα (χωρίς υποδιαίρεσεις)

6^ο μάθημα. Πολλαπλασιασμός κλάσματος με κλάσμα (με υποδιαίρεσεις) 1

1. Η μικροεφαρμογή **Πολλαπλασιασμός κλασμάτων (Fractions- Rectangle Multiplication)** βρίσκεται στην παρακάτω διεύθυνση: http://nlvm.usu.edu/en/nav/frames_asid_194_g_2_t_1.html?from=topic_t_1.html

7^ο μάθημα. Πολλαπλασιασμός κλάσματος με κλάσμα (με υποδιαίρεσεις) 2

1. Η μικροεφαρμογή **Πολλαπλασιασμός κλασμάτων (Fractions- Rectangle Multiplication)** βρίσκεται στην παρακάτω διεύθυνση: http://nlvm.usu.edu/en/nav/frames_asid_194_g_2_t_1.html?from=topic_t_1.html

8^ο μάθημα. Πολλαπλασιασμός μεικτών κλασμάτων. Ερμηνεία του πολλαπλασιασμού κλασμάτων.

1. Η μικροεφαρμογή **Πολλαπλασιασμός κλασμάτων (Fractions- Rectangle Multiplication)** βρίσκεται στην παρακάτω διεύθυνση: http://nlvm.usu.edu/en/nav/frames_asid_194_g_2_t_1.html?from=topic_t_1.html

9^ο μάθημα. Επαναληπτικό μάθημα

1. Η μικροεφαρμογή **Πολλαπλασιασμός κλασμάτων (Fractions- Rectangle Multiplication)** βρίσκεται στην παρακάτω διεύθυνση:
http://nlvm.usu.edu/en/nav/frames_asid_194_g_2_t_1.html?from=topic_t_1.html

3^η Ενότητα: Διαίρεση κλασμάτων

10^ο μάθημα. Διαίρεση ακεραίου και μοναδιαίου κλάσματος

11^ο μάθημα. Διαίρεση κλάσματος με κλάσμα

1. Η μικροεφαρμογή **Αριθμητικές μπάρες κλασμάτων (Number Line Bars - Fractions)** βρίσκεται στην παρακάτω διεύθυνση:
http://nlvm.usu.edu/en/nav/frames_asid_265_g_3_t_1.html?open=activities&from=topic_t_1.html

12^ο μάθημα. Εισαγωγή στα ποσοστά

13^ο μάθημα. Επαναληπτικό μάθημα

1. Η μικροεφαρμογή **Αριθμητικές μπάρες κλασμάτων (Number Line Bars - Fractions)** βρίσκεται στην παρακάτω διεύθυνση:
http://nlvm.usu.edu/en/nav/frames_asid_265_g_3_t_1.html?open=activities&from=topic_t_1.html

ΔΕΚΑΔΙΚΟΙ

1^η Ενότητα: Οι δεκαδικοί αριθμοί και το αριθμητικό σύστημα

1^ο μάθημα. Ανάγνωση, γραφή και σύγκριση δεκαδικών αριθμών I

2^ο μάθημα. Ανάγνωση, γραφή και σύγκριση δεκαδικών αριθμών II

1. Η μικροεφαρμογή **Fraction Models (Κλασματικά μοντέλα)** βρίσκεται στην παρακάτω διεύθυνση: <http://illuminations.nctm.org/Activity.aspx?id=3519>

3^ο μάθημα. Στρογγυλοποίηση με τον κανόνα του 5

4^ο μάθημα. Επαναληπτικό μάθημα

1. Παιχνίδι «Ο επισκέπτης με το σκούτερ» βρίσκεται στην παρακάτω διεύθυνση:
<http://www.sheppardsoftware.com/mathgames/decimals/scooterQuestDecFraction.swf>

2^η Ενότητα: Πράξεις με δεκαδικούς αριθμούς

5^ο μάθημα. Πρόσθεση και αφαίρεση δεκαδικών αριθμών

1. Η μικροεφαρμογή **Base Bloke Decimals (προσθέτω και αφαιρώ δεκαδικούς αριθμούς με τη χρήση κύβων)** βρίσκεται στην παρακάτω διεύθυνση:
http://nlvm.usu.edu/en/nav/frames_asid_264_g_2_t_1.html?from=topic_t_1.html

6^ο μάθημα. Πολλαπλασιασμός δεκαδικών αριθμών

7^ο μάθημα. Διαίρεση δεκαδικών αριθμών

8^ο μάθημα. Επαναληπτικό μάθημα