**ΔΕΚΑΔΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ - ΔΕΚΑΔΙΚΑ ΚΛΑΣΜΑΤΑ**

Διδάχθηκες τους δεκαδικούς αριθμούς και τα δεκαδικά κλάσματα στην Γ’ και στη Δ’ τάξη. Για να θυμηθείς αυτά που έμαθες τότε πριν προχωρήσουμε στο μάθημα 25 (β’τεύχος, Ε’τάξη), παρακολούθησε με προσοχή το μάθημα της Εκπαιδευτικής τηλεόρασης (9/4/2020) ως το λεπτό 21.43.



<https://www.youtube.com/watch?v=k7Ew4Qq5fJY>

Ας επαναλάβουμε αυτά που πρέπει να θυμάσαι για να μπορείς με άνεση να λύνεις σχετικές ασκήσεις

* Κάθε δεκαδικός αριθμός αποτελείται από το ΑΚΕΡΑΙΟ και από το ΔΕΚΑΔΙΚΟ ΜΕΡΟΣ τα οποία χωρίζονται μεταξύ τους με την ΥΠΟΔΙΑΣΤΟΛΗ

π.χ. 16 , 543

16 🡪ακέραιο μέρος

,543🡪δεκαδικό μέρος (5🡪δέκατα, 4🡪εκατοστά, 3🡪χιλιοστά)

* Αν ένας δεκαδικός αριθμός **δεν** έχει ακέραιες μονάδες, τότε το ακέραιο μέρος του είναι το **0**

π.χ. 0,87 <1

* Τα μηδενικά στο τέλος των δεκαδικών αριθμών δεν έχουν αξία

π.χ. 15,7 = 15,70 = 15,700

* Κάθε ακέραιος αριθμός μπορεί να γραφτεί με τη μορφή δεκαδικού, αν βάλουμε στο τέλος του υποδιαστολή και στη συνέχεια προσθέσουμε όσα μηδενικά θέλουμε

π.χ. 27=27,0=27,00=27,000

* Δεκαδικό κλάσμα λέγεται κάθε κλάσμα που έχει παρονομαστή το 10, το 100, το 1.000 κλπ

π.χ. $\frac{3}{10}$ $\frac{15}{100}$ $\frac{9}{1000}$

* Δεκαδική κλασματική μονάδα λέγεται κάθε κλασματική μονάδα που έχει παρονομαστή το 10, το 100 , το 1.000 κλπ

π.χ. $\frac{1}{10}$ $ \frac{1}{100}$ $ \frac{1}{1000}$

Από την επανάληψη της κλασματικής μονάδας φτιάχνονται τα δεκαδικά κλάσματα

 π.χ$ \frac{1}{10}$ + $\frac{1}{10}$ + $\frac{1}{10}$ = $\frac{3}{10}$

ή 3 • $\frac{1}{10 }$ = $\frac{3}{ 10}$

**ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΕΜΠΕΔΩΣΗΣ**

1. Γράψε τρία (3) δικά σου δεκαδικά κλάσματα και δείξε πώς φτιάχτηκαν από την κλασματική μονάδα
2. Χρωμάτισε με κόκκινο μόνο τα δεκαδικά κλάσματα

$\frac{1}{8}$ $\frac{5}{10}$ $\frac{19}{100}$ $\frac{3}{8}$ $\frac{185}{1000}$ $\frac{14}{10}$ $\frac{2}{3}$

Τι σε βοήθησε να τα επιλέξεις;

Με βοήθησε να τα επιλέξω ο παρονομαστής τους που είναι 10, 100 και 1.000.

**ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΔΕΚΑΔΙΚΟΥ ΚΛΑΣΜΑΤΟΣ ΣΕ ΔΕΚΑΔΙΚΟ ΑΡΙΘΜΟ ΚΑΙ ΤΟ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΟ**

Μπορείς αν θες να παρακολουθήσεις και την παρακάτω διδασκαλία και στη συνέχεια να συμπληρώσεις τις ασκήσεις που ακολουθούν

<https://www.youtube.com/watch?v=8gUldjo3nFo>

Α) Να μετατρέψεις τα δεκαδικά κλάσματα σε δεκαδικούς αριθμούς

 π.χ**.** $\frac{19}{100}$ **= 0,19**

|  |  |
| --- | --- |
| $\frac{3}{10}$ = 0,3 | $\frac{5}{1000}$ = 0,005 |
| $\frac{57}{100}$ =0,57 | $\frac{178}{10}$ =17,8 |
| $\frac{10}{1000}$ =0,010 | $\frac{9600}{100}$ =96,00 ή 96 |
| $\frac{255}{1000}$ = 0,255 | $\frac{444}{10}$ =44,4 |
| $\frac{5.790}{1000}$ = 5,790 | $\frac{19}{10}$ =1,9 |

Β) Να μετατρέψεις τους δεκαδικούς αριθμούς σε δεκαδικά κλάσματα

 π.χ. **1,753 =**$\frac{1.753}{1.000}$

|  |  |
| --- | --- |
| 0,8= $\frac{8}{10}$ | 7,001= $\frac{7.001}{1.000}$ |
| 0,089 = $\frac{89}{1.000}$ | 0, 052= $\frac{52}{1.000}$ |
| 6,04= $\frac{604}{100}$ | 1,65= $\frac{165}{100}$ |
| 1,3= $\frac{13}{10}$ | 17,321= $\frac{17.321}{1.000}$ |
| 5.006,2=$\frac{50.062}{10}$ | 200,50= $\frac{20.050}{100}$ |

Γ) Να συμπληρώσεις τον παρακάτω πίνακα

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΜΕ ΛΕΞΕΙΣ | ΜΕ ΔΕΚΑΔΙΚΟ ΑΡΙΘΜΟ | ΜΕ ΔΕΚΑΔΙΚΟ ΚΛΑΣΜΑ | ΜΕ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΟΥ ΑΡΙΘΜΟΥ |
| 1 μονάδα και 17 εκατοστά | **1,17** | $$\frac{117}{100}$$ | **1+**$\frac{1}{10}+\frac{7}{100}$ |
| 9 μονάδες και 3 εκατοστά | **9,03** | $$\frac{903}{100}$$ | 9 +$\frac{3}{100}$ |
| 5 μονάδες και 741 χιλιοστά | 5,741 | $$\frac{5.741}{1.000}$$ | **5 +** $\frac{7}{10}$ **+** $\frac{4}{100}$ **+** $\frac{1}{1000}$ |
| 4 μονάδες και 4 χιλιοστά | 4,004 | $$\frac{4.004}{1.000}$$ | 4 +$\frac{4}{1.000}$ |
| 0 μονάδες και 55 χιλιοστά | 0,055 | $$\frac{55}{1000}$$ | $\frac{5}{100}$ +$\frac{5}{1.000}$ |

