ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΤΟ 3ο ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΑΛΓΕΒΡΑΣ -ΟΙ ΔΕΚΑΔΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ

Θέμα 1

Να συμπληρώσετε τα παρακάτω κενά

1. **Δεκαδικό κλάσμα** λέγεται το κλάσμα που έχει παρονομαστή **μια δύναμη του**
2. Κάθε **δεκαδικό κλάσμα** γράφεται ως δεκαδικός αριθμός με τόσα δεκαδικά ψηφία όσα μηδενικά έχει ο του.
3. Σε κάθε δεκαδικό αριθμό διακρίνουμε το ακέραιο μέρος και το δεκαδικό μέρος του. Αυτά διαχωρίζονται από την
4. Αν δύο δεκαδικοί αριθμοί έχουν διαφορετικό ακέραιο μέρος, μεγαλύτερος είναι εκείνος που έχει το ακέραιο μέρος.
5. Όταν πολλαπλασιάζουμε με **0,1, 0,01, 0,001…** ή όταν διαιρούμε ένα δεκαδικό αριθμό με **10, 100, 1000, …** μεταφέρουμε την υποδιαστολή προς τα **μια, δυο, τρεις, …** αντίστοιχα θέσεις.
6. Όταν πολλαπλασιάζουμε ένα δεκαδικό αριθμό με **10, 100, 1000…** μεταφέρουμε την υποδιαστολή του αριθμού προς τα **μία, δύο, τρεις, …** θέσεις αντίστοιχα.

Θέμα 2

Να γραφούν, ως κλάσματα, οι δεκαδικοί αριθμοί:

(α) 4,38 = ——— (β) 0,356 = ——— (γ) 0,9 = ———

Θέμα 3

Να γραφούν, ως δεκαδικοί αριθμοί, τα κλάσματα:

(α) $\frac{278}{100} =$ (β) $\frac{83}{100} =$ (γ) $\frac{6}{100} =$ (δ) $\frac{53}{10} =$ (ε) $\frac{480}{1000} =$

Θέμα 4

Να μετατραπούν τα κλάσματα σε δεκαδικά κλάσματα.

(α) $\frac{5}{2} =$ —— (β) $\frac{13}{5} =$ —— (γ) $\frac{3}{4} =$ —— (δ) $\frac{16}{8} =$ ——

Θέμα 5

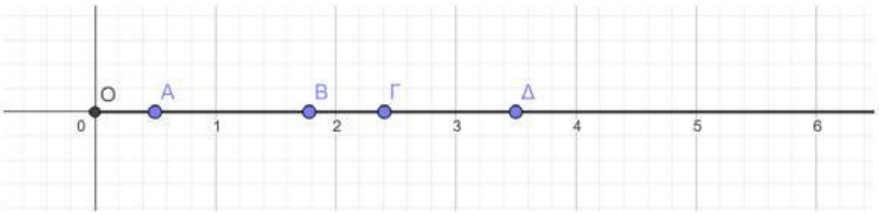
Τοποθέτησε το κατάλληλο σύμβολο <, = ή >, μεταξύ των αριθμών:

(α) 5,245 5,413 (β) 880,19 799,01 (γ) 6,134 6,1340.

Θέμα 6

Τοποθέτησε τους παρακάτω δεκαδικούς αριθμούς στα σημεία στην ευθεία των αριθμών:

(α) 2,4 στο σημείο (β) 3,5 στο σημείο (γ) 0,5 στο σημείο (δ) 1,8 στο σημείο



LIVEWORKSHEETS

Θέμα 7

Να αντιστοιχίσετε κάθε κλάσμα της πρώτης στήλης με το ισοδύναμο του της δεύτερης στήλης και αυτό με τον αντίστοιχο δεκαδικό της τρίτης στήλης.

$\frac{2}{5}$	$\frac{3}{10}$	0,9
$\frac{6}{20}$	$\frac{190}{10}$	0,4
$\frac{45}{50}$	$\frac{25}{10}$	0,3
$\frac{15}{5}$	$\frac{4}{10}$	3,0
$\frac{10}{4}$	$\frac{9}{10}$	2,5
$\frac{19}{1}$	$\frac{30}{10}$	19,0

Θέμα 8

Να συμπληρώσετε το ψηφίο που λείπει στον αριθμό 24, 7, αν γνωρίζετε ότι, όταν ο αριθμός στρογγυλοποιείται στο πλησιέστερο δέκατο, γίνεται ίσος με 24,6.

Θέμα 9

Τοποθέτησε ένα "x" στην αντίστοιχη θέση ΣΩΣΤΟ ΛΑΘΟΣ

(α) 2,74 + 0,06 + 2,40 + 15,80 = 21

(β) 320,530 + 72,470 + 45,18 + 11,82 = 400

(γ) 5 – 4,852 = 1,148

(δ) 32,01 – 4,001 = 28,01

(ε) (3,2 + 7,2 · 2 + 24 · 0,1) : 100 = 0,2

Θέμα 10

Να κάνετε τις πράξεις και να γράψετε το αποτέλεσμα

(α) 4,7 : 0,1 – 45 : 10 =

(β) 0,98 : 0,0001 – 6785 : 1000 =

(γ) 41900 · 0,0001 – 0,0419 ·1000 =

(δ) 56,89 · 0,01 + 4311 : 10000 =

LIVEWORKSHEETS