



Συνεργαζόμαστε και παρουσιάζουμε τους ρητούς αριθμούς

- Περιγράφουμε (με παραδείγματα) τον τρόπο με τον οποίο:
 - κάθε κλασματικό αριθμό (θετικό ή αρνητικό) μπορούμε να τον γράψουμε ως δεκαδικό ή περιοδικό δεκαδικό και αντίστροφα,
 - πως κάθε δεκαδικό ή περιοδικό δεκαδικό μπορούμε να τον γράψουμε ως κλάσμα.
- Παρατηρήστε στον παρακάτω πίνακα έννοιας του περιοδικού δεκαδικού αριθμού τους αριθμούς που είναι λανθασμένα παραδείγματα.
Τι παρατηρείτε; Υπάρχουν αριθμοί που δεν είναι ρητοί; Μπορείτε να βρείτε και άλλους τέτοιους αριθμούς;
- Οργανώνουμε σε πίνακα έννοιας τα:
 - α) ρητός αριθμός
 - β) απόλυτη τιμή ρητού αριθμού,
 - γ) αντίθετος ρητού αριθμού

Αποφασίζει η τάξη ποιους πίνακες εννοιών θα αναρτήσει (στην ιστοσελίδα του σχολείου ή στην τάξη).

Πίνακας έννοιας του περιοδικού δεκαδικού αριθμού

<p>Τι είναι Ένας κλασματικός αριθμός που όταν κάνουμε τη διαίρεση τα δεκαδικά του ψηφία δεν τελειώνουν ποτέ.</p>	<p>Χαρακτηριστικά Υπάρχει ένα μέρος του αριθμού που επαναλαμβάνεται συνεχώς και το ονομάζουμε περίοδο. Στην αριθμογραμμή, μόνο γεωμετρικά μπορούμε να τον τοποθετήσουμε.</p>
<p>Παραδείγματα $1,22222... = 1,\bar{2}$ (περίοδος το 2) $\frac{25}{7} = 3,\overline{571428}$ (περίοδος το 571428) $\frac{7}{15} = 0,4\bar{6}$ (περίοδος το 6)</p>	<p>Λανθασμένα παραδείγματα 1,02 0,0030248 0,101001000100001... 2,1234567891011...</p>

Περιοδικός δεκαδικός αριθμός

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΤΙΤΛΟΣ: Συνεργαζόμαστε και παρουσιάζουμε τους ρητούς αριθμούς

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ / ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ / ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ:

Δημήτρης Διαμαντίδης

Ελισσάβητ Καλογερία

Ειρήνη Περυσινάκη

Γιάννης Σταμπόλας

Κώστας Στουραΐτης

Βαγγέλης Φακούδης

Γιώργος Ψυχάρης

ΕΚΔΟΣΗ: 1.0

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 28-12-2024

Το παρόν αναπτύχθηκε στο πλαίσιο της Πράξης «Συγγραφή, Αξιολόγηση και Ένταξη διδακτικών βιβλίων στο Μητρώο Διδακτικών Βιβλίων και στην Ψηφιακή Βιβλιοθήκη Διδακτικών Βιβλίων» με κωδικό ΟΠΣ (MIS) 6010165, του Προγράμματος «Ανθρώπινο Δυναμικό και Κοινωνική Συνοχή 2021-2027» που υλοποιείται από το Ινστιτούτο Εκπαιδευτικής Πολιτικής και συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων
και Αθλητισμού



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα
Ανθρώπινο Δυναμικό και
Κοινωνική Συνοχή