



ΕΝ.Ε.Ε.ΓΥ.-Λ Ηρακλείου Κρήτης

Μάθημα: Άλγεβρα-Παραστάσεις-Πράξεις Ρητών (Μέρος 6^ο)

Εκπαιδευτικός: Τσαμπούρης Γεώργιος

E-mail: geotsa7@gmail.com

Εξ αποστάσεως υποστήριξη μαθητών με αναπηρία/ ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες

Η δημιουργία του κατάλληλα προσαρμοσμένου στις εκπαιδευτικές ανάγκες των μαθητών φύλλου εργασίας, στοχεύει στη διατήρηση της εκπαιδευτικής σχέσης μεταξύ των μαθητών και των εκπαιδευτικών και στην καλύτερη δυνατή επαφή με το μάθημα της Άλγεβρας.

Πιο συγκεκριμένα κατά την επίλυση των ασκήσεων παρακάτω:

- Ανατρέχω στα αντίστοιχα σημεία της θεωρίας ή παρόμοιων ασκήσεων που είχαμε λύσει μέσα στη τάξη
- Παρατηρώ με προσοχή το τυπολόγιο που βρίσκεται στην επόμενη σελίδα για να θυμηθώ κάθε πληροφορία που μου είναι απαραίτητη
- Βρίσκω στο τετράδιό μου και στις φωτοτυπίες μου τι έκανα για να λύσω τις ασκήσεις και κάνω εξάσκηση με τις ασκήσεις που ακολουθούν

Βασικά σημεία Θεωρίας – Η Σειρά των Πράξεων

Θυμόμαστε - Μαθαίνουμε



- Αριθμητική παράσταση λέγεται κάθε σειρά αριθμών που συνδέονται μεταξύ τους με τα σύμβολα των πράξεων.
- ◆ Η σειρά με την οποία πρέπει να κάνουμε τις πράξεις σε μία αριθμητική παράσταση (προτεραιότητα των πράξεων) είναι η ακόλουθη:
 - ◆ Υπολογισμός δυνάμεων.
 - ◆ Εκτέλεση πολλαπλασιασμών και διαιρέσεων
 - ◆ Εκτέλεση προσθέσεων και αφαιρέσεων.

Αν υπάρχουν παρενθέσεις, εκτελούμε πρώτα τις πράξεις μέσα στις παρενθέσεις με την παραπάνω σειρά.

Αφού μελετήσετε το παραπάνω τυπολόγιο και θυμηθείτε κάποιες βασικές έννοιες, συνεχίστε κάνοντας εξάσκηση με τις παρακάτω ασκήσεις.

Άσκηση 1

Ο Ψηλορείτης έχει ύψος $2 \cdot 10^3 + 4 \cdot 10^2 + 5 \cdot 10 + 6$ μέτρα. Ποιο είναι το ύψος του Ψηλορείτη;

$$2 \cdot 10^3 + 4 \cdot 10^2 + 5 \cdot 10 + 6 =$$

Άσκηση 2

Αντιστοίχισε τα αποτελέσματα που υπάρχουν στο δεύτερο πίνακα με τις παραστάσεις του πρώτου.

| | |
|----------------|-----|
| (1+2) · (3+4) | 20 |
| 1 · (2+3·4) | 21 |
| (1·2+3)· 4 | 9 |
| 1 + (2+3) · 4 | 14 |
| 2 + 2· 2 | 150 |
| 3 + 3· 3 | 68 |
| 4 + 4· 4· 4 | 16 |
| 5+5· 5+5· 5 | 6 |
| 5 · 5+5 · 5· 5 | 12 |
| 4 + 4· 4 – 4 | 55 |

Πηγή: Τα σημεία της θεωρίας που επισημαίνονται, πραγματοποιούνται με τη χρήση αποσπασμάτων του ebooks.edu.gr του Υπουργείου Παιδείας: (<http://ebooks.edu.gr/modules/ebook/show.php/DSGYM-B105/386/2552,9959/>)