

Θεωρία Α

Με ποια σειρά συμφωνούμε να εκτελούμε τις πράξεις για να υπολογίσουμε την τιμή μιας αριθμητικής παράστασης στις παρακάτω περιπτώσεις:

- σε αριθμητικές παραστάσεις που δεν έχουν παρενθέσεις
- σε αριθμητικές παραστάσεις που έχουν παρενθέσεις

Θεωρία Β

- Πότε ένας φυσικός αριθμός διαιρείται με το 2;
- Πότε ένας φυσικός αριθμός διαιρείται με το 5;
- Πότε ένας φυσικός αριθμός διαιρείται με το 3;

Άσκηση 1^η Σε ένα κατάστημα που κάνει έκπτωση σε όλα τα είδη του ίση με το $\frac{1}{5}$ της αρχικής αξίας τους ένα σακάκι είχε 150 ευρώ πριν από την έκπτωση. Να υπολογίσετε:

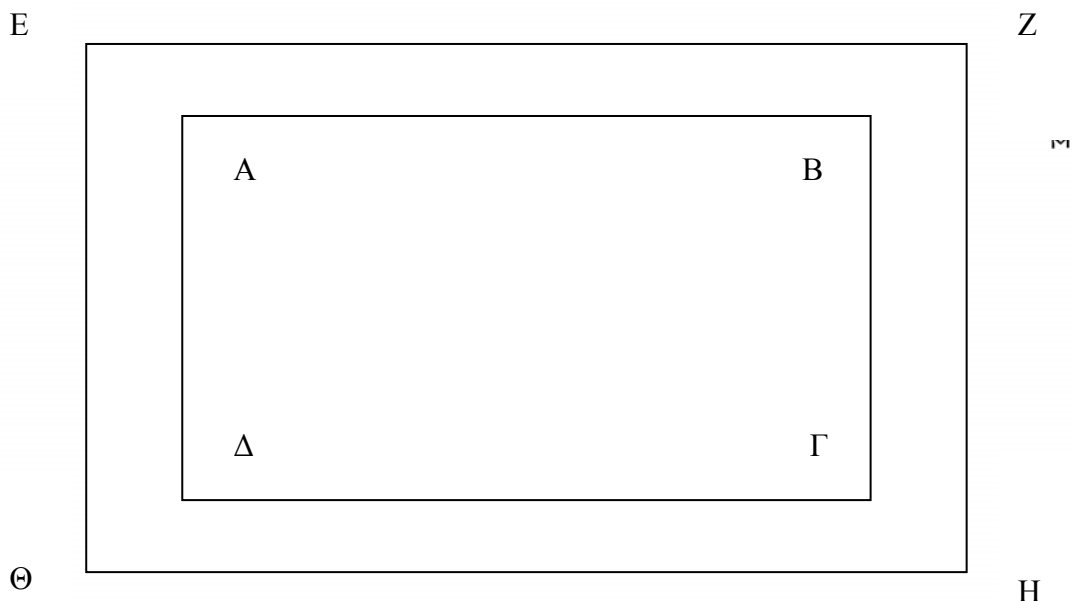
- πόσα ευρώ έκπτωση γίνεται στο σακάκι και
- πόσα θα πληρώσουμε για να το αγοράσουμε.

Άσκηση 2^η Να υπολογίσετε την αριθμητική τιμή της παράστασης:

$$B = \left(\frac{6}{3} + \frac{20}{5} \right) \cdot \left(\frac{25}{5} - 1 \right) + 4^2 \cdot 2 + \left(\frac{42}{2} + \frac{26}{2} \right)$$

Άσκηση 3^η

Ο αγωνιστικός χώρος ΑΒΓΔ ενός γηπέδου μπάσκετ έχει διαστάσεις 26 m μήκος και 14 m πλάτος. Γύρω από τον αγωνιστικό χώρο υπάρχει διάδρομος πλάτους 0,65 m. Να υπολογιστεί η περίμετρος και το εμβαδό του γηπέδου ΕΖΗΘ.



Σημείωση: Από τις δύο θεωρίες θα διαπραγματευτείτε τη μία και από τις τρεις ασκήσεις τις δύο.