

ΑΛΓΕΒΡΑ

1) Τι ονομάζεται αριθμητική παράσταση;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Κάθε έκφραση που περιέχει πράξεις **μόνο** μεταξύ αριθμών.

2) Τι ονομάζεται αλγεβρική παράσταση;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Κάθε έκφραση που περιέχει πράξεις από αριθμούς και μεταβλητές.

3) Πότε μια αλγεβρική παράσταση λέγεται **ακέραια**;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Όταν μεταξύ των μεταβλητών σημειώνονται **μόνο** οι πράξεις της πρόσθεσης ή του πολλαπλασιασμού και οι εκθέτες των μεταβλητών είναι θετικοί ακέραιοι.

4) Τι ονομάζεται αριθμητική τιμή μιας αλγεβρικής παράστασης;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Ο αριθμός που θα προκύψει αν στη θέση των μεταβλητών αντικατασταθούν αριθμοί και εκτελέσουμε τις πράξεις που σημειώνονται.

5) Τι ονομάζεται μονώνυμο και από ποια μέρη αποτελείται;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Κάθε **ακέραια** αλγεβρική παράσταση όπου μεταξύ του αριθμητικού παράγοντα και των μεταβλητών σημειώνεται **μόνο** η πράξη του πολλαπλασιασμού. Ο αριθμητικός παράγοντας λέγεται **συντελεστής** ενώ το γινόμενο όλων των μεταβλητών λέγεται **κύριο μέρος**.

6) Τι λέγεται βαθμός μονωνύμου ως προς μία μεταβλητή και τι βαθμός μονωνύμου ως προς όλες τις μεταβλητές;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Ως προς μία μεταβλητή ο βαθμός είναι ο εκθέτης της. Ως προς όλες τις μεταβλητές ο βαθμός είναι το άθροισμα των εκθετών των μεταβλητών.