

Programă Matematică

Teză Subiect Unic

clasa a VIII-a

prof. Marius Ionescu

Algebră:

- Forme de scriere a unui număr real, Relații $\mathbb{N} \subset \mathbb{Z} \subset \mathbb{Q} \subset \mathbb{R}$
- Reprezentarea nr. reale pe axa numerelor prin aproximații.
- Modulul unui număr real.
- Intersvale de numere reale.
- Operații cu numere reale
- Rationalizarea numitorului de forma $a\sqrt{b}$ sau $a \pm \sqrt{b}$, $a, b \in \mathbb{N}^*$
- Calcule cu numere reale reprezentate prin litere
- Formule de calcul prescurtat
- Descompuneri în factori (factor comun, grupare de termeni, formule de calcul)

Geometrie:

- Puncte, drepte, plane: convenții de desen și notatii.
- Determinarea dreptei; determinarea planului.
- Piramida: descriere și reprezentare; tetraedrul
- Prisma: descriere și reprezentare; paralelipipedul dreptunghic; cubul