

Matematică

Material pentru teza pe semestrul I

clasa a XI - a

Algebră: Permutări
matrici

Determinanți de ordinul II și III
(fără proprietățile determinantilor)

Analiză matematică:

Siruri de numere reale: monotonie,
marginire, calculul limitelor de siruri.

clasa a XII - a

Algebră legi de compoziție
homoizi, Grupuri, Izomorfisme de
grupuri

Analiză matematică:

Notiunea de primitivă
Integrarea funcțiilor elementare
Formula de integrare prin parti
Prima formulă de schimbare de
variabilă.