



C.P. 16 – 162, 062510 – BUCUREȘTI

tel. 021.4113617, fax 021.4114280

e-mail. [office@matrixrom.ro](mailto:office@matrixrom.ro), [www.matrixrom.ro](http://www.matrixrom.ro)

## **Lectii de algebra liniara si geometrie analitica**

Capitolul 1. Calcul vectorial

Capitolul 2. Planul si dreapta in spatiu

Capitolul 3. Spatii vectoriale

Capitolul 4. Spatii euclidiene

Capitolul 5. Aplicatii liniare

Capitolul 6. Rangul unei matrice.Rezolvarea sistemelor de ecuatii liniare.Metoda eliminarii a lui Gauss.Metoda Cholesky

Capitolul 7. Valori si vectori proprii pentru endomorfisme

Capitolul 8. Operatori liniari definiti pe spatii euclidiene

Capitolul 9. Forme biliniare.Forme patratice I

Capitolul 10. Forme patratice II

Capitolul 11. Conice I

Capitolul 12. Conice II

Capitolul 13. Cuadrice

Capitolul 14. Generari de suprafete riglate si de rotatie