

1. Spații vectoriale:
 - a. sisteme de vectori liniari independenți
 - b. sisteme de generatori
 - c. baze
 - i. teorema de existență
 - ii. formule de schimbare a bazei
 - d. subspații vectoriale: descriere prin ecuații sau sisteme de ecuații
 - e. subspații afine: descriere prin ecuații sau sisteme de ecuații
 - f. aplicații liniare
 - g. cazuri particulare
 - h. forme liniare
 - i. endomorfisme, izomorfisme, automorfisme
 - j. reprezentarea matriceală și în coordonate
2. Axiomele geometriei euclidiene plane (5 seturi de axiome)
3. Axiomele geometriei euclidiene tridimensionale
4. Conice, $n=2$ (tabel)
5. Cuadrice, $n=3$ (tabel)