



Matematica este considerată una din cele mai dificile discipline pentru majoritatea elevilor. Misiunea profesorului este de a face matematica mai atractivă, mai interesantă descoperind împreună cu elevii frumusețea și tainele acesteia. Acest deziderat poate fi realizat în cadrul disciplinelor opționale.

Disciplina opțională *Istoria matematicii* marchează o nouă etapă în realizarea educației centrate pe elev în cadrul învățământului liceal, oferă oportunitatea susținerii interesului și dezvoltării motivației elevului în domeniul matematicii, contribuie la dezvoltarea gândirii critice și formării unei atitudini pozitive a elevilor pentru matematică. Utilizând aspectul istoric, profesorul în comun cu elevii evidențiază etapele dezvoltării matematicii ca știință, problemele cu care s-a confruntat matematica în procesul dezvoltării, observă aplicațiile frecvente a matematicii în cotidian și în diverse domenii socio-economice.

Disciplina opțională *Istoria matematicii* are ca prioritate formarea competențelor elevilor referitoare la comprehensiunea matematicii ca știință. Această disciplină opțională contribuie la dezvoltarea personalității elevului și este orientată spre:

- ✚ informarea elevilor din clasele a X-a, a XI-a atât cu elemente din istoria apariției matematicii ca știință, cu etapele dezvoltării matematicii, cât și cu studierea aporturilor unor savanți la dezvoltarea matematicii ca știință;
- ✚ asigurarea învățării matematicii prin intermediul diverselor tehnologii și strategii didactice care vor face ca matematica să devină atractivă, inclusiv prin rezolvări de enigme, ghicitori, paradoxuri, aforisme, sofisme matematice etc;
- ✚ formarea și dezvoltarea abilităților de a aplica cele studiate la matematică în situații reale și/sau modelate.