

## Anexă – lista materialelor educaționale digitale:

- [123 de probleme de matematică](#) pentru ciclul gimnazial, demonstrate cu ajutorul aplicației GeoGebra, grupate în culegeri pe ani și semestre de studiu;
- 550 exerciții de matematică, pe diferite grade de dificultate pentru ciclul gimnazial, disponibile în cadrul platformei de Learning Management System „[Învățare și Testare online](#)” [Digitaliada](#)
- 58 teste în format digital pentru dezvoltarea și evaluarea competențelor elevilor din ciclul gimnazial. Testele sunt dezvoltate folosind aplicațiile Kahoot!, Quizizz și Socrative și sunt sistematizate în 13 categorii, pe clase și materii diferite:
- 41 de teste pentru Matematică, învățământ gimnazial: [clasa a V-a, semestrul I](#) ( numere naturale; operații cu numere naturale; puteri cu exponent număr natural; ordinea efectuării operațiilor; metode aritmetice de rezolvare a problemelor; divizibilitatea numerelor naturale ); [clasa a V-a, semestrul II](#) (fracții ordinare; operații cu fracții ordinare; operații cu fracții zecimale cu un număr finit de zecimale nenule; alte probleme cu fracții zecimale; elemente de geometrie; unghiuri; unități de măsură și recapitulare) [clasa a VI-a, semestrul I](#) (mulțimi, mulțimea numerelor naturale, rapoarte și proporții; mărimi direct proporționale și invers proporționale); [clasa a VI-a, semestrul II](#) (mulțimea numerelor întregi; mulțimea numerelor raționale; ecuații în Q; triunghiul; congruențe; triunghiuri particulare și recapitulare), [clasa a VII-a, semestrul I](#) (mulțimea numerelor reale; patrulater particulare; arii; cercul ) [clasa a VII-a, semestrul II](#) ( ecuații și sisteme de ecuații liniare I; asemănarea triunghiurilor; relații metrice în triunghiul dreptunghic, elemente de trigonometrie în triunghiul dreptunghic, patrulater și recapitulare), [clasa a VIII-a, semestrul I](#) (mulțimi de numere reale intervale; reguli de calcul în R; calcule cu numere reale reprezentate prin litere; rapoarte de numere reale reprezentate prin litere ), [clasa a VIII-a, semestrul II](#) ( funcții; ecuații și inecuații (I); ecuații și inecuații (II); proiecții ortogonale pe un plan; prisma; piramida și trunchiul de piramidă și corpuri rotunde);
- 17 de teste pentru Informatică și TIC, învățământ gimnazial: [clasa a V-a, semestrul I](#) (sisteme de calcul; internet; editoare grafice; recapitulare), [clasa a V-a, semestrul II](#) (structura secvențială (liniară) și structura alternativă), [clasa a VI-a, semestrul I](#) (prezentări PowerPoint; animații grafice ); [clasa a VI-a, semestrul II](#) (internet; algoritmi ); [clasa a VII-a, semestrul I](#) ( editoare de text; calcul tabelar)
- 73 de evaluări semestriale în format digital pentru orele de matematică, ciclul gimnazial. Evaluările digitale sunt dezvoltate în aplicațiile Kahoot!, Quizizz și Socrative:
  - [Matematică, clasa a V-a, semestrul I](#) (15 modele)
  - [Matematică, clasa a VI-a, semestrul I](#) (19 modele)
  - [Matematică, clasa a VII-a, semestrul I](#) (21 modele)
  - [Matematică, clasa a VIII-a, semestrul I](#) (18 modele)