

Leidyklos TEV parengto matematikos vadovėlio
„MATEMATIKA TAU⁺“. Bendrasis kursas. 11 klasė” rankraščio turinio
RECENZIJA

Vadovėlį parengė autorių kolektyvas: Kornelija Intienė, Daiva Riukienė, Regina Rudalevičienė, Kazimieras Pulmonas, Vytautas Silvanavičius, Valdas Vanagas.

Vadovėlį sudaro 5 skyriai:

1. Skaičiai, veiksmai, reiškiniai
2. Sinusai, kosinusai, tangentai
3. Funkcijos
4. Lygtys
5. Lygčių sistemos

Prieš kiekvieną skyrių yra išsamus to skyriaus turinys, su skyriuje nagrinėjamos tematikos problemine užduotimi. Taip pat kiekviename skyriaus turinio atverstinyje trumpai surašyti mokiniams keliami tikslai.

Šio 11 klasės vadovėlio struktūra yra visiškai tokia pati, kaip ir ankstesniųjų leidyklos TEV „Matematika tau+“ vadovėlių 5–10 klasėms. Vadovėlis parengtas atsižvelgiant į atnaujintas Vidurinio ugdymo bendrąsias programas (2011-02-21) ir iš esmės atitinka jas. Vadovėlis skirtas vidurinių mokyklų ir gimnazijų mokiniams, pasirinkusiems mokytis matematiką pagal bendrąjį kursą, bei jų mokytojams.

Vadovėlio ypatybės:

1. Medžiaga pateikiama dviejų puslapių apimties dalimis – atverstiniiais. Pagrindinių atverstinių kairiajame puslapyje yra teorija, o dešiniajame – tą teoriją atitinkantys uždaviniai.
2. Vadovėlio teorija (pagrindinių atverstinių kairieji puslapiai) pateikiama užduotimis, skirtomis mokiniams. Tokiu būdu mokiniai tampa aktyviais ugdymo proceso dalyviais, vadovėlio koncepcija realizuoja konstruktyvistinio mokymo idėją.
3. Kiekviename skyriuje po pagrindinių atverstinių, yra teorijos santrauka su pavyzdžiais. Atverstiniai ***Apibendriname*** sudaro sąlygas apibendrinti įgytas žinias, jas susisteminti.
4. Norintiems giliau arba plačiau sužinoti apie nagrinėjamą temą, skirti skyreliai ***Besidomintiems***.
5. Kiekviename skyriuje yra atverstiniai ***Pasitikriname***, skirti nustatyti, kaip mokiniams pavyko įsisavinti svarbiausius temos momentus.
6. Taip pat yra atverstiniai ***Kartojame tai, ko prireiks...***, skirti anksčiau eitai svarbesnei medžiagai pakartoti ir kartu pasirengti nagrinėti kitą skyrių.

7. Uždaviniai kiekviename atverstinyje pateikiami sunkėjančia tvarka. Uždavinių yra daug ir įvairių: skirtų igūdžiams ir technikai ugdyti, igytoms žinioms taikyti.

8. Kiekvienos temos pabaigoje yra *Testas* ir atskiras *Geometrijos uždavinių* skyrelis.

Išvados

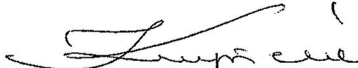
1. Vadovėlis atitinka „Mokyklų aprūpinimo bendrojo lavinimo dalykų vadovėliais ir mokymo priemonėmis tvarkos aprašo“ 5 punkto reikalavimus:

- a) Yra skirtas bendrojo lavinimo mokyklų I I klasei;
- b) Turi visą reikalingą mokytis skirtą metodinę sąrangą.
- c) Atitinka pagrindines demokratinės visuomenės ir Lietuvos valstybės vertybes.

2. Vadovėlio medžiaga skatina mokinius dirbti pamokoje, komunikuoti nagrinėjant pateiktą medžiagą.

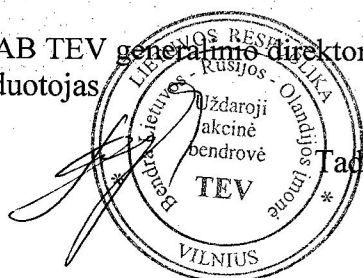
3. Vadovėlis sudaro prielaidas mokiniams ugdyti mokymosi mokytis gebėjimus ir programoje numatytas matematikos dalyko veiklos sričių nuostatas.

4. Vadovėlyje pateiktos užduotys skatina mokinius dirbti savarankiškai, kritiškai mąstyti, patiems atrasti įvairias matematikos tiesas.

Jolanta Gertruda Knyvienė, 
Vilniaus Simono Daukanto gimnazijos matematikos mokytoja metodininkė
2011 m. kovo 3 d.

TIKRA

BĮ UAB TEV generalinio direktoriaus
pavadootojas



Tadeuš Šeibak