

Leidyklos TEV parengto matematikos vadovėlio
„MATEMATIKA TAU⁺. Bendrasis kursas. 12 klasė“ rankraščio turinio
RECENZIJA

Vadovėlį parengė autorių kolektyvas: Jūratė Gedminienė, Vida Meškauskaitė, Aleksandras Plikusas, Regina Rudalevičienė, Žydrūnė Stundžienė, Valdas Vanagas, Vladas Vitkus.

Vadovėlį sudaro 6 skyriai:

1. Sekos
2. Nelygybės ir jų sistemos
3. Išvestinės
4. Erdvinių kūnų pjūviai
5. Tikimybės
6. Statistika

Visų skyrių struktūra vienoda. Skyrius prasideda turinio atverstiniu, toliau yra pagrindiniai atverstiniai, po jų – stipresniems mokiniams skirti atverstiniai, skyriaus pabaigoje – visiems mokiniams skirti uždaviniai.

Šio 12 klasės vadovėlio struktūra yra visiškai tokia pati, kaip ir ankstesniųjų leidyklos TEV „Matematika tau+“ vadovėlių 5-11 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 bendrojo kurso programą, bei jų mokytojams.

Vadovėlio ypatybės:

1. Medžiaga pateikiama dviejų puslapių apimties dalimis – atverstiniais. 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 ar 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 atverstiniai **Kartojame tai, ko prireiks...**, skirti ankščiau eitai svarbesnei medžiagai pakartoti ir kartu pasirengti nagrinėti kitą skyrių.
7. Uždaviniai kiekviename atverstinyje pateikiami sunkėjančia tvarka. Uždavinių yra daug ir įvairių: skirtų įgūdžiams ir technikai ugdyti, įgytoms žinioms taikyti, susietų su praktinėmis realijomis..
8. Kiekvienos temos pabaigoje yra **Testas** ir atskiras **Geometrijos uždavinių** skyrelis.

Išvados

1. Vadovėlis atitinka Ugdymo plėtotės centro direktoriaus 2012 m. sausio 6 d. įsakymu Nr. VK-14 patvirtinto Bendrojo ugdymo dalykų vadovėlių turinio vertinimo tvarkos aprašo 6 punkte nurodytus reikalavimus:

- a) yra skirtas bendrojo lavinimo mokyklų 12 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 ugdytis 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.

5. Vadovėlio medžiaga diferencijuota, todėl juo sėkmingai gali naudotis įvairių gebėjimų mokiniai.

Jolanta Gertruda Knyvienė,
Vilniaus Simono Daukanto gimnazijos matematikos mokytoja metodininkė
2012 m. kovo 26 d.

TIKRA

BĮ UAB TEV generalinis direktorius

Elmundas Žalys

