

Leidyklos TEV rengiamo matematikos vadovėlio komplekto
„MATEMATIKA TAU+" 10 klasė rankraščio turinio

RECENZIJĄ

Vadovėlio autoriai:

Kornelija Intienė, Vida Meškauskaitė, Regina Rudalevičienė,
Albina Vilimienė, Valdas Vanagas.

1. VADOVĖLIS

Vadovėlį sudaro dvi dalys (I dalyje - 148 psl., II dalyje - 160 psl.).
Kiekvienoje dalyje yra po 5 skyrius.

Prieš kiekvieną skyrių yra išsamus to skyriaus turinys, su tą skyrių
apimančia struktūrizuota problemine užduotimi. Taip pat kiekviename
skyriaus turinio atverstinyje trumpai surašyti mokiniams keliama tikslai.

Šio X klasės vadovėlio struktūra yra visiškai tokia pati, kaip ir ankstesniųjų
leidyklos TEV „Matematika tau+" vadovėlių V-IX klasėms. Jie parengti
pagal atnaujintas Pagrindinio ugdymo bendrąsias programas (2008 m.) ir
atitinka jų dvasią ir turinį. Vadovėlis skirtas pagrindinių, vidurinių ir
gimnazijų mokyklų mokiniams bei jų mokytojams.

2. VADOVĖLIO YPATYBĖS

- 1) Medžiaga pateikiama dviejų puslapių apimties dalimis - atverstinais.
Pagrindinių atverstinių kairiajame puslapyje yra teorija, o dešiniajame - tą
teoriją atitinkantys uždaviniai.
Taip pateikta medžiaga patogiu naudotis - viskas yra prieš akis: ir teorija, ir
uždaviniai, ir pavyzdžiai.
- 2) Vadovėlio teorija (pagrindinių atverstinių kairieji puslapiai) pateikiama
užduotimis, kurios skirtos mokiniams. Tai turėtų skatinti mokinius skaityti
ir analizuoti ne tik vadovėlio uždavinius, bet ir teoriją. Mokytojams
sudaromos galimybės ugdyti mokinių gebėjimą dirbti su vadovėliu
savarankiškai.



generalinis direktorius

Elmundas Žalys

- 3) Kiekviename skyriuje, po pagrindinių atverstinių, yra teorijos santrauka su pavyzdžiais (atverstiniai APIBENDRINAME).

Tai sudaro sąlygas apibendrinti įgytas žinias, jas susisteminti.

- 4) Vadovėlyje aiškiai atskirta tai, kas tinka visiems (nuo pačių silpniausių mokinių iki pačių stipriausių) ir tai, kas tinka tik matematikai gabiems ir ja besidomintiems mokiniams. Pastariesiems skirti skyreliai „Besidomintiems“.

- 5) Kiekviename skyriuje yra atverstiniai, skirti patikrinti, kaip mokiniams pavyko įsisavinti svarbiausius momentus (PASITIKRINAME). Taip pat yra atverstiniai skirti anksčiau eita svarbiai medžiagai pakartoti ir kartu pasirengti nagrinėti kitą skyrių (KARTOJAME).

- 6) Uždaviniai kiekviename atverstinyje pateikiami sunkėjančia tvarka. Uždavinių yra daug ir įvairių: klasikinių, trumpos formuluotės-jie skirti įgūdžiams ir technikai ugdyti; tekstinių - jie skirti įgytoms žinioms taikyti; geometrinių - skirtų vaizduotei ir erdviniam mąstymui lavinti; testinių - skirtų mokyti mokinius pasirinkti vienintelį teisingą atsakymą iš pateiktųjų, loginių – skirtų loginiam mąstymui lavinti.

- 7) Vadovėlyje nėra spalvų, negausu piešinių, istorinių nukrypimų ar kitokių asociacijų su taikymais ar realiu gyvenimu. Matematika pateikiama matematiškai, parodant jos grožį skaičiais, faktais, vidine logika, sugalvota daugybė naujų, gražių uždavinių. Tai turėtų skatinti mokinius domėtis matematika, kaip vienu iš pagrindinių fundamentaliųjų mokslų.

3. KOMPLEKTO DALYS

Leidykla planuoja papildyti vadovėlį šiomis komplekto dalimis:

- 1) Uždavinynas;
- 2) Pratybų sąsiuviniai (1 ir 2 dalys);
- 3) Savarankiškų ir kontrolinių darbų knygelė;
- 4) Kurso kartojimo ir pasirengimo egzaminui knygelė;
- 5) Kompiuterinės mokymo priemonės.

Kol kas jos nėra pateiktos, bet kaip ir visuose iki šiol parengtuose serijos „Matematika tau+“ vadovėliuose jas rengia tie patys autoriai, todėl jos būna suderintos su vadovėliu ir jį papildo.

Uždavinynas - orientuotas į pagrindinio ir aukštesnio lygmens mokinius.

Pratybų sasiuviniai - orientuoti į patenkinamo ir aukštesnio lygmens mokinius.

Savarankiškų ir kontrolinių darbų knygelė - skirta mokytojams tikrinti ir vertinti mokinių įgytas žinias.

Kurso kartojimo ir pasirengimo egzaminui knygelė - skirta mokytojams ir mokiniams pakartoti pagrindinės mokyklos kursą ir pasirengti PUPP.

Kompiuterinės mokymo ir darbo priemonės - skirtos mokiniams ir mokytojams. Sudaro galimybę turėti savo kompiuteryje vadovėlį PDF formatu (skaitmeninės vadovėlio versijos parsisiųsdinamos iš svetainės www.vadoveliai.lt). Mokytojams rengiama interaktyvi mobili kompiuterinė (MIKO) knyga MT 10 (analogiškos MIKO knygos MT 9 tęsinys).

4. IŠVADOS

1. Vadovėlis atitinka „Mokyklų aprūpinimo bendrojo lavinimo dalykų vadovėliais ir mokymo priemonėmis tvarkos aprašo 5 punkto reikalavimus:
 - a) Yra skirtas bendrojo lavinimo mokyklų X klasei;
 - b) Turi visą reikalingą mokytis skirtą metodinę sąrangą;
 - c) Atitinka pagrindines demokratinės visuomenės ir Lietuvos valstybės vertybes.
2. Vadovėlio medžiaga skatina mokinius veikti, aktyviai bendradarbiauti
3. Vadovėlis sudaro prielaidas mokiniams mokytis mokymosi mokytis gebėjimus.
4. Vadovėlis sudaro prielaidas ugdyti programoje numatytas matematikos dalyko veiklos sričių nuostatas.
5. Vadovėlis vertingas. Jame pateiktos užduotys, skatinančios mokinius pamokoje kritiškai mąstyti, spręsti problemas, palengvins mokytojo darbą.

Matematikos mokytoja ekspertė

Petrė Valda Grebeničenkaitė



2010-02-24