

Turinys:

Pratarmė

MATEMATIKOS KURSO KARTOJIMO MEDŽIAGA

1. SKAIČIŲ TEORIJS ŽINIOS

1.1. Skaičiai

Uždaviniai

1.2. Procentai

Uždaviniai

1.3. Laipsnis. Laipsnių savybės

Uždaviniai

SU-I, SU-II

2. LYGTYS, KAI KURIE JŲ SPRENDIMO BŪDAI

Uždaviniai

3. UŽDAVINIŲ SPRENDIMAS SUDARANT LYGTIS AR LYGČIŲ SISTEMAS

Uždaviniai

4. KAI KURIE NELYGYBIŲ SPRENDIMO BŪDAI

Uždaviniai

SU-I, SU-II

5. SEKOS. ARITMETINĖ IR GEOMETRINĖ PROGRESIJA

Uždaviniai

SU-I, SU-II

6. VEKTORIAI. KOORDINAČIŲ METODAS, JO TAIKYMO PAVYZDŽIAI

Uždaviniai

SU-I, SU-II

7. FUNKCIJA. FUNKCIJOS SAVYBĖS. FUNKCIJŲ PAVYZDŽIAI IR JŲ GRAFIKAI

7.1. Funkcija. Funkcijos savybės

Uždaviniai

7.2. Funkcijų pavyzdžiai ir grafikai

Uždaviniai

SU-I, SU-II, SU-III

8. FUNKCIJOS IŠVESTINĖ

8.1. Išvestinių skaičiavimas

8.2. Išvestinės taikymas

Uždaviniai

SU-I, SU-II

9. INTEGRALAS. INTEGRALINIS SKAIČIAVIMAS

9.1. Neapibrėžtinis integralas

Uždaviniai
9.2. Kreivinė trapecija ir jos ploto apskaičiavimas
Uždaviniai
SU-I, SU-II

10. KOMBINATORIKA
10.1. Kombinatorika be formulių
10.2. Junginių dalinė klasifikacija
Uždaviniai
SU-I, SU-II

11. TIKIMYBIŲ TEORIJOS PRADMENYS
11.1. Įvykio tikimybė
Uždaviniai
11.2. Atsitiktiniai dydžiai. Bernulio bandymai
Uždaviniai
SU

12. STATISTIKOS PRADMENYS
12.1. Imtis. Imties pateikimas
12.2. Skaitinės imties charakteristikos
Uždaviniai
SU

13. KAI KURIOS GEOMETRIJOS KURSO ŽINIOS
13.1. Daugiakampiai
Uždaviniai
13.2. Kampai ir apskritimas
Uždaviniai
13.3. Briauniniai
Uždaviniai
13.4. Sukiniai
Uždaviniai
SU-I, SU-II
Prisiminkime visą matematikos kursą — KU-I, KU-II, KU-III, KU-IV

Atsakymai

Ištrauka:

Pratarmė

Ši mokymosi priemonė skiriama vidurinių mokyklų ir gimnazijų abiturientams. Knyga parengta pagal matematikos brandos egzamino programą ir labai pravers mokiniams, kurie rengiasi laikyti matematikos valstybinį arba mokyklinį brandos egzaminą. Mokiniams, kurie rengiasi mokykliniam brandos egzaminui, nereikia mokyti teorijos ir spręsti uždavinių, kurie pažymėti spalva...

Knygoje yra trylika temų. Kai kurios suskirstytos į siauresnes temas. Temų struktūra tokia:

Teorinių žinių santrauka, uždavinių sprendimo pavyzdžiai, rekomendacijos, ką
įsiminti

Uždaviniai

Savikontrolės užduotys (SU)

Knyga baigiama keturiomis kontrolinėmis užduotimis „Prisiminkime visą matematikos kursą“. Jos analogiškos valstybinio ir mokyklinio brandos egzamino užduotims. Be to, knygos gale abiturientai ras visų joje pateikiamų savikontrolės bei kontrolinių užduočių uždavinių atsakymus.

Knygos privalumai:

- pirma, ji neperkrauta uždavinių;
- antra, nurodomos dažnai pasitaikančios klaidos, mokoma, kaip pasirinkti uždavinio sprendimo būdą;
- trečia, nurodyta, ką būtina įsiminti.

Manau, kad išsprendę knygoje pateiktus uždavinius bei atlikę savikontrolės ir kontrolines užduotis, galėsite drąsiai eiti laikyti matematikos brandos egzaminą.

Autorius