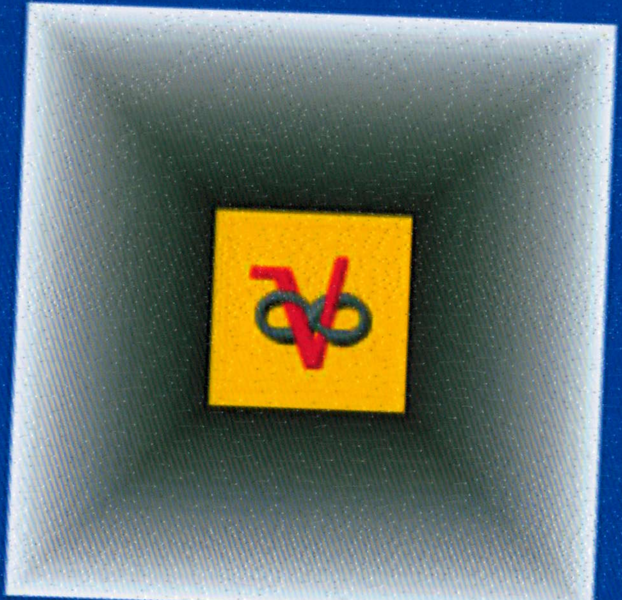
A.Sh. RAShIDOV

MANTIQIY MASALALAR TO'PLAMI

Metodik qo'llanma



O`ZBEKISTON RESPUBLIKASI
OLIY VA O`RTA MAXSUS TA`LIM VAZIRLIGI

BUXORO DAVLAT UNIVERSITETI

A.Sh. RAShIDOV

MANTIQIY MASALALAR TO'PLAMI

Metodik qo'llanma

"Durdona" nashriyoti
Buxoro – 2022

Mazkur uslubiy qo'llanmadan turli mazmundagi matnli masalalar, har xil mantiqiy savollar, bosh qotirmalar, o'quvchilar bilimini sinash uchun sinflar kesimidagi testlar joy olgan. Uslubiy qo'llanma so'ngida berilgan javoblar o'quvchilarga o'z bilim va qobiliyatlarini sinash va baholashda qo'l keladi.

Taqrizchilar:

G'.G'. Yunusov, BuxMTI Oliy matematika kafedrasi dotsenti, t.f.n.
X.R. Rasulov, BuxDU Matematik analiz kafedrasi dotsenti

Metodik qo'llanma BuxDU o'quv-metodik kengashining 2022-yil 27 maydagi 10-sonli yig'ilishi qarori bilan nashrga tavsiya etilgan.

SO'Z BOSHI

Matematika insonda tizimli fikrlashni rivojlantirishga xizmat qiladi. Arifmetik amallarni bajarish,murakkab tenglamalarni yechish, turli shakldagi yuzalar,jismlar hajmini aniqlash-bularning bari orqali egallangan malakalar nafaqat real hayotda hisob-kitobga usta bo'lishga, shuningdek, turli voqea-hodisalarini tahlil qilish, ularga izchil tarzda munosabat bildirishga olib keladi. Mantiqiy fikrlash esa aniq bir axborotga ega bo'lmay turib ham yechimni qidrib toppish imkonini beradi. Bunda nostandart fikrlash, savolga kengroq miqyosida yondashish kerak bo'ladi.

E`tiboringizga havola qilinayotgan ushbu uslubiy qo'llanma maktab o'quvchilarini aniq fanlarga nisbatan qiziqishni orttirish bilan bir paytda ularga mantiqiy fikrlashning ustun jihatlarini namoyish qilish maqsadida tuzildi. Undan arifmetik amallarga oid qiziqarli masalalar, turli qiyinlikdagi mantiqiy savollar , zukkolikni orttiradigan har xil yo'nalishdagi boshqotirmalar hamda sinflar kesimidagi testlar o'rin olgan. Uslubiy qo'llanmada keltirilgan savol va masalalarning mavzu doirasi kengligini, turli shaklda berilganligi o'quvchilarni zeriktirib qo'ymaslik bilan birga ularning mantiqiy fikrlashini rivojlantirishga xizmat qiladi. Uslubiy qo'llanma faqat matnli masalalar, mantiqiy savollar, sinflar kesimidagi testlar va boshqotirmalardan iborat bo'limlarga ajratildi.

Kitobdagi materiallardan o'qituvchilar, akademik litsey o'quvchilari, kasb-hunar kolleji o'quvchilari, texnikum o'quvchilari, maktab o'quvchilari hamda ularning ota-onalari ham bemalol foydalanishlari mumkin. Uslubiy qo'llanma so'ngida berilgan javoblar o'quvchilarga o'z bilim va qobiliyatlarini sinash va baholashda qo'l keladi.

A.Sh. RAShIDOV

MANTIQIY MASALALAR TO‘PLAMI

Metodik qo‘llanma

Muharrir: *A. Qalandarov*
Texnik muharrir: *G. Samiyeva*
Musahhih: *Sh. Qahhorov*
Sahifalovchi: *M. Bafoyeva*

Nashriyot litsenziyasi AI № 178. 08.12.2010. Original-maketdan bosishga ruxsat etildi: 11.06.2022. Bichimi 60x84. Kegli 16 shponli. «Times New Roman» garn. Ofset bosma usulida bosildi. Ofset bosma qog`ozi. Bosma tobog`i 4,5. Adadi 100. Buyurtma №278.

"Sadriddin Salim Buxoriy" MCHJ
"Durdona" nashriyoti: Buxoro shahri Muhammad Iqbol ko`chasi, 11-uy.
Bahosi kelishilgan narxda.

"Sadriddin Salim Buxoriy" MCHJ bosmaxonasida chop etildi.
Buxoro shahri Muhammad Iqbol ko`chasi, 11-uy. Tel.: 0(365) 221-26-45