

**6-SINF MATEMATIKA FANIDAN NAZORAT ISHI**  
**I CHORAK I VARIANT**

**Murakkab algebraik ifodalar**

1.  $3(2x - 4y) - 2(x + 5y) + 6y$  ifodani soddalashtiring va  $x=5, y=2$  bo'lganda qiymatini toping.
2. Agar  $a/b = 3/4$  bo'lsa,  $(2a + 3b)/(4a - b)$  ifodaning qiymatini hisoblang.
3. Uzunligi  $(5x - 3y)$  va kengligi  $(2x + 4)$  bo'lgan to'g'ri to'rtburchak perimetri ifodasini tuzing va  $x=6$  bo'lganda hisoblang.
4. Qavslarni ochib, soddalashtiring:  $2.5(4a - 6) - 1.5(8a + 2)$ .
5. Agar  $x^2 - y^2 = 16$  bo'lsa,  $x^2 - y^2$  ning qiymatini ifodalarni soddalashtirish orqali toping.

**Tenglamalar va tenglamalar sistemalari**

6. Tenglamani yeching:  $(2x - 3)^2 = 16$ .
7. Noma'lum sonni toping:  $4/5$  soni  $4/5$  ga ko'paytirilgan sonning o'zini hosil bo'ladi. Noma'lum sonni toping.
8. Tenglamani yeching:  $(7x - 2)^2 = 16$ .
9. Agar  $2y - 7 = 11$  bo'lsa,  $5y + 3$  ning qiymatini toping.
10. Kasrli tenglamani yeching:  $5 / (x - 2) = 10 / (x + 3)$ .

**Oddiy kasrlar ustida murakkab amallar**

11. Amallarni bajaring:  $(3 \frac{1}{4} + 2 \frac{1}{6}) / (1 \frac{5}{8})$ .
12. Noma'lum sonni toping:  $x * (4/7) = (8/21) / (2/3)$ .
13.  $5 \frac{3}{5}$  va  $2 \frac{1}{4}$  sonlarining ko'paytmasi ularning ayirmasidan qanchaga teng?
14. Uchta sonning yig'indisi 15 ga teng. Birinchi son  $4 \frac{1}{2}$ , ikkinchi son undan  $1 \frac{1}{2}$  katta, uchinchi sonni toping.
15. Qulay usulda hisoblang:  $125 * 4/5 - 25 * 4/5 + 50 * 4/5$ .

**Kasrli matnli masalalar**

16. Hovuzning  $3/8$  qismi suv bilan to'la. Unga yana 45 litr suv quyilsa, hovuzning yarmi to'ladi. Hovuzning umumiy quvvati qancha?
17. Sayyoh butun yo'lning  $2/5$  qismini poyezdda, qolgan yo'lning  $1/3$  qismini avtobusda bosib o'tdi. Shundan so'ng qolgan yo'lning qancha qismini o'zining o'zida bosib o'tdi? Jami yo'l uzunligini toping.
18. Birinchi quvur hovuzni 6 soatda, ikkinchisi 8 soatda to'ldiradi. Ular birgalikda 2 soat ishlagach, hovuzning qanday qismini to'ldiradi?
19. Ishchi maoshining  $1/3$  qismini ijara uchun, qolgan pulining  $3/4$  qismini oziq-ovqatga sarfladi. Unda 150 ming so'm qoldi. Ishchining maoshi qancha edi?
20. Fermer o'z yerining  $3/7$  qismiga paxta, qolgan yerning  $5/8$  qismiga bug'doy ekdi. Agar bo'sh qolgan yer 15 gektar bo'lsa, jami yer maydoni qancha?

**Mantiqiy va aralash masalalar**

21. A va B sonlari nisbati  $3:4$ , B va C sonlari nisbati esa  $2:5$  ga teng. A, B va C sonlarining yig'indisi 68 bo'lsa, bu sonlarni toping.
22. Bir son ikkinchisidan  $4 \frac{1}{5}$  marta katta, ularning ayirmasi esa 16 ga teng. Kichik sonni toping.
23. Do'konga keltirilgan mevalarning  $4/9$  qismi olma, qolgan mevalarning  $2/5$  qismi nok, qolgan 30 kg esa shaftoli. Do'konga jami necha kg meva keltirilgan?
24.  $3/4$  m uzunlikdagi simdan  $1/5$  m uzunlikdagi nechta bo'lak kesib olish mumkin va qancha sim ortib qoladi?
25. Agar kasrning surati 30% ga orttirilib, maxraji 20% ga kamaytirilsa, kasr qiymati qanday o'zgaradi?

**6-SINF MATEMATIKA FANIDAN NAZORAT ISHI  
I CHORAK VARYANT II**

**Ifodalarni soddalashtirish va hisoblash**

1.  $(2x)/3 + y/4 - (x-y)/6$  ifodani soddalashtiring va  $x = 9$ ,  $y = 12$  bo'lganda qiymatini toping.
2. Soddalashtiring:  $5(3a - 2b) - 4(2a - 3b) + 2(b - a)$ .
3. Kvadratning perimetri 8 ga teng bo'lsa, uning yuzini topuvchi algebraik ifodani tuzing.
4. Agar  $x/y = 5$  bo'lsa,  $(y^2 - x^2)/(x^2 + y^2)$  ning qiymatini toping.
5. Kasr ko'rsatkichini soddalashtiring:  $(4x + 8)/2 - (9x - 3)/3$ .

**Murakkab tenglamalar**

6. Tenglamani yeching:  $x - 3(x - 2) = 4$ .
7.  $(3x - 1)/5 - (x + 2)/3 = 2$  tenglamani yeching. Natijani qanday son bilan ifodalash kerak?
8. Noma'lum sonning yarmi va chorag'i 60 ga teng bo'lsa, uning  $1/3$  qismini toping.
9. Agar  $4a - 5 = 7$  bo'lsa,  $2a^2 + 3$  ifodani toping.
10. Proportsiya xossasidan foydalanib tenglamani yeching:  $(x - 4)/5 = 2$ .

**Kasrlarni bo'lish va ko'paytirishga doir murakkab misollar**

11. Hisoblang:  $(4 \frac{2}{3} * 1 \frac{2}{7}) / (3 \frac{1}{9})$ .
12. Tenglamani yeching:  $x / (3/5) = 2 \frac{1}{2} * (4/15)$ .
13.  $7 \frac{1}{2}$  va  $3 \frac{1}{3}$  sonlari yig'indisi ularning ko'paytmasidan necha marta kichik?
14. To'rtta sonning yig'indisi 20. Har bir keyingi son oldingisidan  $1 \frac{1}{2}$  marta katta bo'lsa, eng kichik sonni toping.
15. Qulay usulda hisoblang:  $3/7 * 5/9 + 3/7 * 4/9 + 4/7$ .

**Kasr ishtirok etgan harakat va ish masalalari**

16. Akmal bir ishni 10 kunda, Botir esa 15 kunda tugatadi. Ular birgalikda 4 kun ishlagach, ishning qanday qismini tugatadilar?
17. Ikkita shahar orasidagi masofaning  $5/8$  qismini bosib o'tgan avtomobil, manzilgacha yana 120 km qolganini ko'rdi. Avtomobil qancha yo'l yurishi kerak?
18. Bir quvur hovuzning  $1/3$  qismini 4 soatda, ikkinchisi  $1/4$  qismini 2 soatda to'ldiradi. Ikki quvur birgalikda hovuzni necha soatda to'ldiradi?
19. Do'konidagi unning  $2/5$  qismi birinchi kuni, qolganining  $5/6$  qismi ikkinchi kuni sotildi. Uchinchi kuni 40 kg un sotilgan bo'lsa, jami un qancha edi?
20. G'ildirak aylanasi uzunligi  $2 \frac{3}{4}$  metr. U 550 metr masofani bosib o'tish uchun necha marta aylanadi?

**Mantiqiy-algebraik amallar**

21. Uchta qutida jami 120 ta shar bor. Birinchi qutida ikkinchisidan 1.5 marta ko'p, uchinchi qutida esa birinчисidan 2 marta kam shar bor. Har bir qutidagi sharlar sonini toping.
22. Bir son ikkinчисidan  $5 \frac{1}{4}$  ga katta. Agar katta sonni kichigiga bo'lsak, bo'linma 2 va qoldiq  $1 \frac{1}{4}$  chiqadi. Sonlarni toping.
23. Kutubxonadagi kitoblarning  $3/10$  qismi badiiy, qolganining  $4/7$  qismi ilmiy, qolgan 150 tasi darslik. Jami kitoblar sonini toping.
24.  $4/5$  kg konfet 16000 so'm turadi.  $2 \frac{1}{2}$  kg konfet necha so'm turadi?
25. Kvadratning tomoni 25% ga orttirilsa, uning yuzi qanday kasr qismiga ortadi?

veb-saytimiz: [Zokirjon.com](http://Zokirjon.com)

*Zokirjon.com. veb-sayiti orqali o'zingiz uchun kerakli hujjatlarni yuklab olishingiz mumkin.*

*Zokirjon Admin bilan*

*90-530-00-68, , 91-397-77-37, 90-530-68-66 nomerga murojaat qilishingiz, shu nomerdagi telegram orqali bog'lanishingiz nza456 yoki nza445 izlab telegramdan yozishingiz so'raladi.*

*Telegramda murojaatingizga o'z vaqtida javob beriladi*

**Matematika 6-sinf 1-4-choraklar uchun 25 tadan 2 ta variant nazorat ishi savollarini to'liq holda olish uchun telegramdan yozing.**

Telegram kanalimiz:

@Maktablar\_uchun\_hujjatlar

Maktablar  
uchun  
hujjatlar



ADMIN  
Zokirjon  
90-530-68-66

Qo'shimcha: UZCARD \*880\*9860230104973329\*summa#

Plastik egasi Nabiyev Zokirjon



**DIQQAT!!!**

Sizga bu **OMONAT** qilib beriladi.  
To'liq holda olganingizdan so'ng:  
Faqat o'zingiz uchun foydalaning.  
Hech kimga bermang hattoki eng  
yaqin insoningizga ham.  
Internet orqali veb-saytlarga  
joylamang.  
Kanal va gruppalarga tarqatmang.

**OMONATGA HIYONAT  
OILMANG.**

***Bizni hizmatdan foydalanib qulay imkoniyatga ega bo'ling!***

***Bizda maktablar uchun quydagi hujjatlar mavjud.***

- 1. 1-11-Sinflar uchun kelajak soati ish reja va konspektlari**
- 2. 1-11-Sinflar uchun barcha fanlardan to'garak hujjatlari**
- 3. Sinf rahbar hujjatlari**
- 4. Metodbirlashma hujjatlari**
- 5. Ustama hujjatlari**
- 6. 1-11-Sinflar uchun barcha fanlardan konspektlar va tezislar**
- 7. 1-11-Sinflar uchun Ish rejalar (Taqvim mavzu rejalar)**
- 8. Maktab ish hujjatlari**
- 9. Direktor ish hujjatlari**
- 10. MMIBDO' ish hujjatlari**
- 11.O'IBDO' ish hujjatlari**
- 12.Psixolog hujjatlari**
- 13.Xotin-qizlar qo'mitasi ish hujjatlari**
- 14.Kutubxona mudirasi ish hujjatlari**
- 15.Besh tashabbus hujjatlari**
- 16. Ommalashtirish uchun dars ishlanmalar va ochiq dars ishlanmalar, taqdimotlar, slaydlar**

## O'zbek va rus maktablar uchun

### Buyutrma asosida

1-11-sinflar uchun barcha fanlardan **testlar, nazorat ishlar, tezislar, to'garaklar va yillik fan konspektlar, tadbir senariylari, ochiq dars ishlanma va slaydlar (taqdimotlar), ko'rgazma va tarqatmalar, faxriy yorliq, diplom, tashakkurnomalar** va boshqa hujjatlarni tayyorlab beramiz.

**Tel:91669-34-74 Telegramdan:@talimxizmatlar izlab toping.**

Для 1–11 классов узбекских и русских школ по всем предметам: **тесты, контрольные работы, тезисы, сценарии кружков, годовые конспекты уроков, сценарии мероприятий, разработки открытых уроков, слайды (презентации), стенды и раздаточные материалы, почётные грамоты, дипломы, благодарственные письма и другие документы.**

**Тел: 91669-34-74 Telegram: @talimxizmatlar**