

# Kasrlarni qo'shish va ayirish - tashqi videoga dars kartasi

Matematika · 20 daqiqa · v2

## Qisqa mazmun

Kasrlarni qo'shish va ayirish - tashqi videoga dars kartasi bo'yicha o'qituvchi uchun bosqichma-bosqich qo'llash kartasi. Sinf sharoitiga moslashtiring. Video tili: inglizcha. Quyidagi o'zbekcha karta o'qituvchi uchun mustaqil qo'llash izohidir.

## Maqsad va natijalar

Turli maxrajli kasrlar mavzusidagi videoni faol to'xtatib ko'rish va o'zbekcha mustaqil misol bilan tekshirish. Video ingliz tilida; karta matni o'zbekcha.

## Jihozlar

Qog'oz, marker va oddiy taxta. Maxsus pullik jihoz shart emas.

### 1. Videodan oldin (3 daqiqa)

Mavzuga oid bitta sodda misol yozdiring. O'quvchi qaysi qadamda qiynalganini belgilaydi.

### 2. Manbada ko'rish (10 daqiqa)

Ilovadagi Khan Academy videosini asl manbada oching. Asosiy qadamdan oldin to'xtatib, keyingi amalni taxmin qildiring. Video fayli platformaga ko'chirilmagan.

### 3. Videodan keyin (7 daqiqa)

Yangi sonli misolni videosiz ishlang. Oldingi taxmin bilan yakuniy yechimni taqqoslang. Tashqi xizmatdagi video mavjudligi va subtitrlar tili o'zgarishi mumkin.

## Baholash

Kasrlar uchun umumiy tekshiruv:  $1/3 + 1/6 = 1/2$ ;  $4/8 = 1/2$ . Tanlangan video mavzusiga mos misolni o'qituvchi ajratadi.

## Moslashtirish

Ko'rsatmani og'zaki va yozma bering. Javobni yozma, chizma yoki og'zaki shaklda olish mumkin. Qo'shimcha vaqt va sherik yordamini ehtiyojga qarab belgilang.

## Matnli muqobil

Bu videoning so'zma-so'z transkripti emas, DarsMarketning mustaqil o'zbekcha izohi: kasr teng qismlardan tashkil topadi. Qo'shishda bir xil birlikka keltirilgan qismlar soni qo'shiladi. Qisqartirishda surat va maxraj bir xil noldan farqli songa bo'linadi. Model bilan sonli yozuv bir-biriga mos bo'lishi kerak.

## Mualliflik va tekshiruv

DarsMarket uchun mustaqil yozilgan amaliy namuna. Tahririyat ko'rigi; tashqi pedagog ekspertizasi hali zarur. Manba havolalari qo'shimcha o'rganish uchun, ularning matni yoki videosi qayta nashr qilinmagan.

## Havolalar

Khan Academy - Turli maxrajli kasrlar (inglizcha) - <https://www.youtube.com/watch?v=52ZIXsFJULI>