## 1. Mavzu nomi

Kasrlarni qo‘shish

## 2. Maqsad va vazifalar

- O‘quvchilarga kasrlarni qo‘shish jarayonini tushuntirish.

- Kasrlarni qo‘shish qoidalarini amalda qo‘llashni o‘rgatish.

- O‘quvchilarning matematik fikrlash qobiliyatini rivojlantirish.

## 3. Kutilayotgan o‘quv natijalari

- O‘quvchilar kasrlarni qo‘shish usulini tushunadilar.

- O‘quvchilar oddiy kasrlarni qo‘shish bo‘yicha amaliy ko‘nikmalarga ega bo‘ladilar.

- O‘quvchilar kasrlarni qo‘shishda xatolarni aniqlash va to‘g‘rilash qobiliyatini rivojlantiradilar.

## 4. Jihoz va vositalar

- Ta'lim uchun mo‘ljallangan taxta va markerlar.

- Kasrlar bilan bog‘liq grafiklar va diagrammalar.

- Ishchi daftarlar va qalamlar.

- Interaktiv ta'lim vositalari (agar mavjud bo‘lsa).

**## 5. Darsning borishi:**

### Tashkiliy qism

- O‘quvchilarni salomlashish va darsga tayyorlash.

- Darsning maqsadi va mavzusi haqida qisqacha ma'lumot berish.

### O‘tgan mavzuni takrorlash

**- O‘quvchilarga avvalgi mavzu (masalan, kasrlar haqida) bo‘yicha savollar berish:**

- "Kasr nima?"

- "Kasrlarning qismi qanday ataladi?"

- "Kasrlarni qanday taqqoslash mumkin?"

### Yangi mavzuni tushuntirish (batafsil — qadam-baqadam)

**1. \*\*Kasrlarni qo‘shish qoidalari\*\*:**

- \*\*Bir xil asosli kasrlarni qo‘shish\*\*: a/b + c/b = (a + c)/b

- \*\*Turli asosli kasrlarni qo‘shish\*\*: a/b + c/d = (ad + bc) / bd

**- O‘quvchilarga misollar keltiring:**

- 1/4 + 1/4 = (1 + 1)/4 = 2/4 = 1/2

- 1/3 + 1/6 = (1\*6 + 1\*3) / (3\*6) = (6 + 3) / 18 = 9/18 = 1/2

**2. \*\*Misollarni yechish\*\*:**

**- O‘quvchilarga bir nechta misollar berish:**

- 2/5 + 1/5

- 3/8 + 1/4

- 1/2 + 2/3

**3. \*\*Amaliy mashqlar\*\*:**

- O‘quvchilardan o‘zlari misollar yechishlarini so‘rashingiz mumkin.

- O‘quvchilarni guruhlarga bo‘lib, bir-birlariga misollar berishlarini taklif qiling.

### Mustahkamlash (savol-javob, amaliy topshiriqlar)

**- Savollar berish:**

- "Agar biz 3/5 va 2/5 kasrlarini qo‘shsak, natija nima bo‘ladi?"

- "Turli asosli kasrlarni qo‘shishda qanday qadamlarni bajaramiz?"

**- Amaliy topshiriqlar:**

- O‘quvchilarga 5 ta turli kasrlarni qo‘shish topshirig‘ini bering.

## 6. Baholash mezonlari

- O‘quvchilarning javoblari va yechimlari to‘g‘riligini baholash.

- Amaliy mashqlarni bajarish darajasini aniqlash.

- O‘quvchilarning faol ishtirokini baholash.

## 7. Uyga vazifa

- O‘quvchilarga 10 ta kasrni qo‘shish topshirig‘ini berish.

- O‘quvchilar o‘zlarining yechimlarini yozib keltirishlarini so‘rashingiz mumkin.

## 8. Qo‘shimcha metodik tavsiyalar

- O‘quvchilarga kasrlarni vizual ko‘rinishda tushuntirish uchun grafiklar va diagrammalardan foydalaning.

- O‘quvchilarning qiziqishini oshirish uchun o‘yinlar va interaktiv mashg‘ulotlar qo‘shing.

- Har bir o‘quvchining o‘ziga xos qiyinchiliklarini inobatga olib, yordam bering.