

Sinf: 4-sinf | Fan: Matematika | Yondashuv: STEM asosida

### Mashg'ulotning maqsadi

✦ O'quvchilar o'nli kasr razryadlari (butun va kasr qismi) ni tushunadilar. Ular o'nliklar, yuzliklar razryadini o'qish, yozish va grafikda ifodalashni o'rganadilar.

### Mashg'ulot davomiyligi

⌚ 45 daqiqa

### Interfaol resurslar

Platformadagi interfaol resurslar 4-sinf Matematika darsligidagi **O'nli kasr razryadlari. O'nliklar** mavzusidagi topshiriqlar asosida tayyorlangan.

### Muhim va asosiy nazariy qism

✦ O'nli kasr ikki qismdan iborat:

- Butun qism (vergul oldidagi)
- Kasr qism (verguldan keyingi)

📖 Misol:

$12,47 = 12$  butun va  $47/100$

→ 4 – o'nlik razryad, 7 – yuzlik razryad

📊 Razryadlar ketma-ketligi:

10 → o'nlik,

100 → yuzlik,

1000 → minglik

🔧 **Amaliy mashg'ulot: "Razryadli raqamlar o'yini"**

🎯 **Mashg'ulot maqsadi:** O'quvchilar o'nli kasrni razryadlar asosida ajratib o'rganish va grafik ifoda qilish ko'nikmasiga ega bo'ladilar.

📁 Mashg'ulot bosqichlari:

1. Raqamli kartochkalar (Texnologiya integratsiyasi):

- Har bir o'quvchiga sonlar yozilgan kartochkalar beriladi
- Masalan: "3,68" → bo'linadi: 3 – butun, 6 – o'nlik, 8 – yuzlik

2. Stikerlar bilan razryad devori:

- Duskada “Butun | Oʻnlik | Yuzlik” devori chiziladi
- Oʻquvchilar raqamlarni toʻgʻri joylashtiradilar

## STEM fanlar bilan integratsiyasi

### Matematika

- Oʻnli kasrning tuzilishi
- Har bir raqamning razryadini aniqlash
- Kasr sonni tahlil qilish

### Texnologiya

- Diagramma chizish
- Belgilar va ularning joylashuvi orqali model qilish

### Informatika

- Excelda razryadli ajratish formulalari

### Tabiiy fanlar

- Harorat, vazn, uzunlik kabi birliklarda oʻnli kasrlar: masalan,  $36,7^{\circ}\text{C}$ ; 2,5 kg; 1,25 m.

## Qiziqarli fakt

-  Kompyuter kalkulyatori ichida sonlar 15 razryadgacha saqlanadi!