

Сьогодні
09.10.2024

Урок
№ 24



**Розв'язування вправ
і задач на додавання
і віднімання дробів з
різними
знаменниками**



Сьогодні
09.10.2024

Повідомлення теми уроку та мотивація навчально-пізнавальної
діяльності учнів

Мета уроку:
сформуванати вміння і закріпити
знання на практиці з додавання і
віднімання дробів з різними
знаменниками.



Цікаві факти з математики

Земля і дроби.

- $\frac{3}{4}$ – покрито водою;
- $\frac{1}{4}$ – суша;
- $\frac{1}{8}$ – поверхня Землі на якій можна жити;
- $\frac{1}{8}$ - пустелі, гори, ліси;
- $\frac{3}{32}$ – місця, де можуть жити люди;
- $\frac{1}{32}$ – поля, де вирощують врожай.



Уявіть собі, що яблуко – це наша Земля. Розріжте його на частинки і ви побачите, яка мала частина Землі придатна для життя людини. Тож, бережіть її!

Сьогодні
09.10.2024

Повідомлення теми уроку та мотивація навчально-пізнавальної
діяльності учнів

Математичний диктант



1. Знайди суму $\frac{7}{15} + \frac{4}{5}$;

2. Знайди різницю $\frac{7}{8} - \frac{3}{4}$;

3. Розв'яжи рівняння $x - \frac{1}{15} = \frac{11}{20}$.

Класна робота



(Усно). Скільки хвилин становлять:

1) $\frac{1}{5}$ год; 2) $\frac{2}{3}$ год; 3) $\frac{3}{4}$ год; 4) $\frac{3}{6}$ год?



Завдання №254.

Виконай дії:

$$\frac{7}{15} - \frac{1}{6} - \frac{1}{10};$$

$$\frac{7}{15} - \frac{1}{6} - \frac{1}{10} = \frac{14-5-3}{30} = \frac{6}{30} = \frac{1}{5}$$

$$\frac{9}{10} - \frac{7}{15} + \frac{4}{45};$$

$$\frac{9}{10} - \frac{7}{15} + \frac{4}{45} = \frac{81-42+8}{90} = \frac{47}{90}$$



$$\frac{7}{18} - \frac{1}{5} + \frac{1}{9};$$

$$\frac{7}{18} - \frac{1}{5} + \frac{1}{9} = \frac{35-18+10}{90} = \frac{27}{90} = \frac{3}{10}$$



Завдання №256.

В одній пляшці $\frac{13}{25}$ л соку, а у другій - $\frac{11}{20}$ л.
У якій пляшці соку більше і на скільки?

Розв'язання

- 1) $\frac{13}{25} = \frac{52}{100}$ л – в одній пляшці;
- 2) $\frac{11}{20} = \frac{55}{100}$ л – в другій пляшці;
- 3) $\frac{55}{100} - \frac{52}{100} = \frac{3}{100}$ л – на стільки більше соку в другій пляшці.

Завдання №257.

Виконай дії:

$$1 - \left(\frac{4}{35} + \frac{1}{28} \right)$$

$$1 - \left(\frac{16+5}{140} \right) = \frac{140}{140} - \frac{21}{140} = \frac{119}{140}$$

$$3 - \left(\frac{2}{7} - \frac{5}{42} \right)$$

$$3 - \left(\frac{2}{7} - \frac{5}{42} \right) = 3 - \frac{12-5}{42} = 3 - \frac{7}{42} = 3 - \frac{1}{6} = 2 \frac{5}{6}$$





Завдання №259.

Знайди значення виразу:

$$1) \frac{4}{5} + 0,04; \quad 2) \frac{2}{3} - 0,25.$$

Розв'язання

$$1) \frac{4}{5} + 0,04 = 0,8 - 0,04 = 0,76 = \frac{76:4}{100:4} = \frac{19}{25}$$

$$2) \frac{2}{3} - 0,25 = \frac{2}{3} - \frac{25}{100} = \frac{2}{3} - \frac{1}{4} = \frac{8-3}{12} = \frac{5}{12}$$

Завдання № 261

За першу годину автомобіль проїхав $\frac{1}{3}$ від запланованої відстані, за другу годину $\frac{2}{5}$ усієї відстані, а за третю — решту шляху. Яку частину всієї відстані проїхав автомобіль за третю годину?



Розв'язання

$$1 - \left(\frac{1}{3} + \frac{2}{5} \right) = 1 - \frac{5+6}{15} = \frac{15}{15} - \frac{11}{15} = \frac{4}{15}$$

Вправи на повторення



На прямокутній ділянці землі, сторони якої дорівнюють 50 м і 40 м, планують розбити розарій прямокутної форми зі сторонами 20 м і 15 м. Яку частину площі всієї ділянки займе розарій?

Відповідь: розарій займе $\frac{3}{20}$ частини площі всієї ділянки.



1. Розв'яжіть задачу з поясненням.
Один комбайн може зорати врожай з поля за 6 днів, а інший за 4 дні. З якої частини поля зберуть урожай обидва комбайни за один день?

$$\text{Відповідь: } \frac{1}{6} + \frac{1}{4} = \frac{2+3}{12} = \frac{5}{12}$$

Сьогодні
09.10.2024

Завдання для домашньої роботи

**Опрацюй підручник
сторінки 46-51.
Виконай завдання
№. 258**

