

Сьогодні
06.10.2023

Урок
№ 24



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



Сьогодні
06.10.2023

Повідомлення теми уроку та мотивація навчально-пізнавальної
діяльності учнів

Мета уроку:
сформулювати 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
06.10.2023

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 $x - \frac{1}{15} = \frac{11}{20}$.

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

$$1) \frac{13}{25} = \frac{52}{100} \text{ л} - \text{в одній пляшці};$$

$$2) \frac{11}{20} = \frac{55}{100} \text{ л} - \text{в другій пляшці};$$

$$3) \frac{55}{100} - \frac{52}{100} = \frac{3}{100} \text{ л} - \text{на стільки більше соку в другій пляшці.}$$

Завдання №257.

Виконай дії:

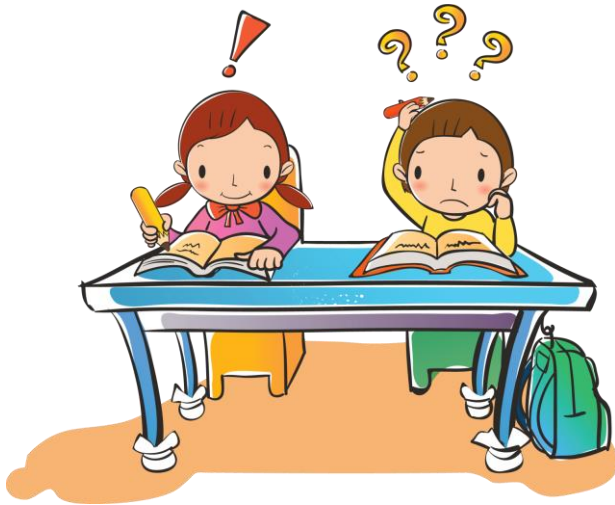
$$1 - \left(\frac{4}{35} + \frac{1}{28} \right)$$

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

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

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





Завдання №259.

Знайди значення виразу:

1) $\frac{4}{5} + 0,04$; 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

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



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
06.10.2023

Завдання для домашньої роботи

Опрацюй параграф 5
Виконай завдання
№. 258, 262.

