

18.10.2022

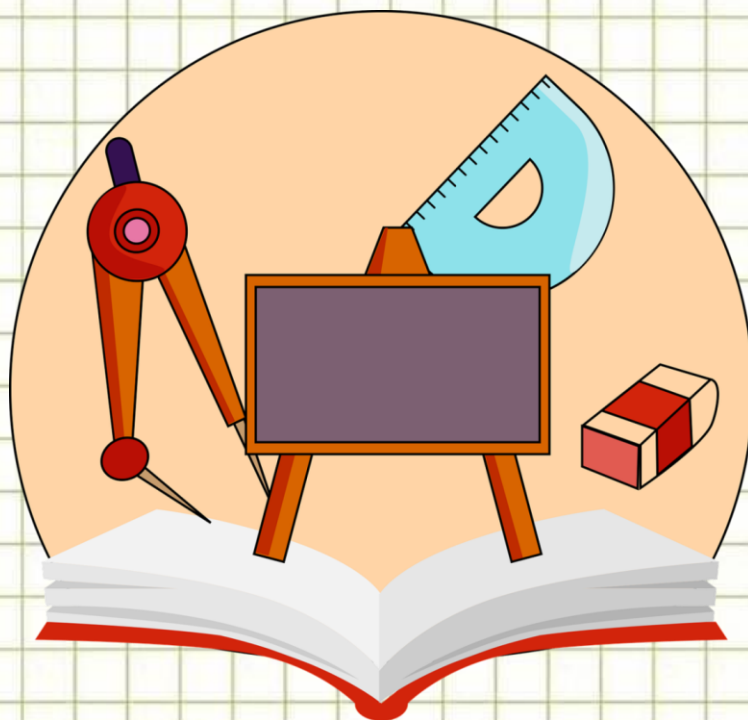
Тема: Додавання та віднімання звичайних дробів з різними знаменниками

6 клас

- Мета: удосконалити вміння учнів виконувати додавання і віднімання дробів з різними знаменниками; сформувати вміння застосовувати правила додавання і віднімання дробів до розв'язування текстових задач; сприяти розвитку інтелектуальних здібностей учнів у процесі розв'язування вправ, розвивати пам'ять, увагу, уміння узагальнювати; виховувати культуру математичного мовлення, відповідальність, наполегливість.



1. Пригадаємо теоретичний матеріал:



<https://wordwall.net/uk/resource/36914286>

Зібрати на дошці числа кратні 12

Клікнути мишкою по обраному числу

24

48

60

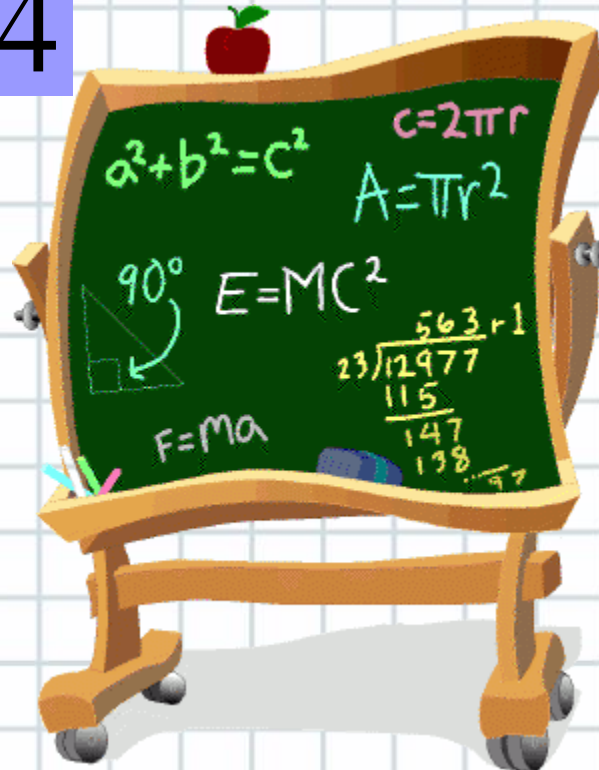
36

14

1

12

13



32

3

72

2

84

30

6

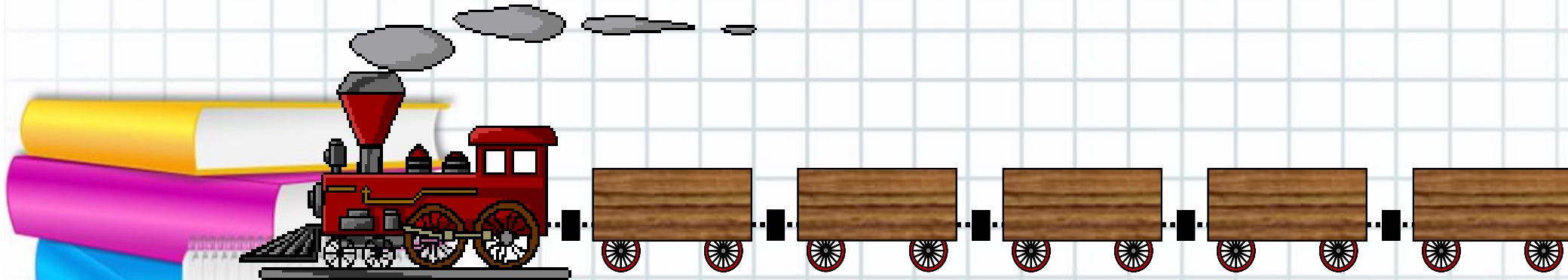
5

4

Що об'єднує дані числа?

$\frac{14}{35};$	$\frac{6}{41};$	$\frac{5}{20};$	$\frac{6}{18};$	$\frac{25}{40};$	
$\frac{5}{15};$	$\frac{5}{7};$	$\frac{10}{70};$	$\frac{9}{16};$	$\frac{9}{10};$	$\frac{12}{60};$

Позбирай скоротні дроби у вагончики.



Клікнути мишкою по обраному дроби

2. Розв'язання вправ:

1. Скоротити дроби:

$$\frac{16}{24} =$$

$$\frac{14}{28} =$$

$$\frac{243}{567} =$$



2. Обчислити:

$$\left(25 - 8\frac{3}{4}\right)$$

$$\left(2\frac{2}{9} - 1\frac{3}{4}\right)$$



$$\left(13\frac{5}{12} - 2\frac{11}{18}\right)$$



3. Знайти корінь рівняння:

$$\frac{11}{24} - x = \frac{1}{16}$$



Задача

Швидкість катера в стоячій воді дорівнює $21\frac{3}{4}$ км/год, а швидкість течії річки — $2\frac{1}{2}$ км/год. Знайдіть швидкість катера за течією і проти течії річки.

Розв'язання:

$$1) 21\frac{3}{4} + 2\frac{1}{2} = 23\frac{5}{4} = 24\frac{1}{4} \left(\frac{\text{км}}{\text{год}}\right) - \text{за течією.}$$

$$2) 21\frac{3}{4} - 2\frac{1}{2} = (21 - 2) + \left(\frac{3}{4} - \frac{1}{2}\right) = 19\frac{1}{4} \left(\frac{\text{км}}{\text{год}}\right) - \text{проти течії.}$$

Відповідь: $23\frac{5}{4}$ км/год, $19\frac{1}{4}$ км/год



Домашнє завдання:

- Повторити §6 – 8, підготуватись до контрольної роботи.

- Виконати письмово:

1. Знайдіть корінь рівняння:

$$y - \frac{12}{21} = \frac{41}{56}.$$

2. Обчисліть найзручнішим способом:

а) $\frac{5}{48} + \frac{3}{8} + \frac{1}{48}$; б) $\left(\frac{7}{15} + \frac{2}{9}\right) - \frac{2}{15}$;

3. Довжина прямокутника $\frac{7}{12}$ м, а ширина — на $\frac{1}{4}$ м менша. Знайдіть периметр прямокутника.



Відправити на Human або електронну пошту smartolenka@gmail.com