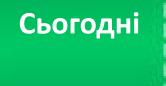
Сьогодні 12.02.2024 **Ypoκ № 105** 

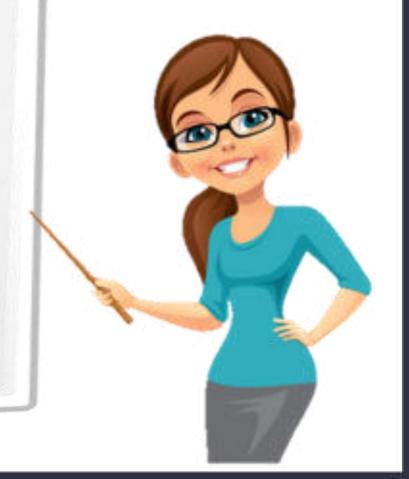
Розв'язування вправ та задач на додавання і віднімання дробів з однаковими знаменниками





#### Повідомлення теми уроку та мотивація навчально-пізнавальної діяльності учнів

Мета уроку: закріплення правил додавання та віднімання звичайних дробів з однаковими знаменниками; вміння виконувати додавання та віднімання дробів з однаковими знаменниками.



#### Математичні приклади. Гра «Збираємо мед»













#### Рухлива вправа







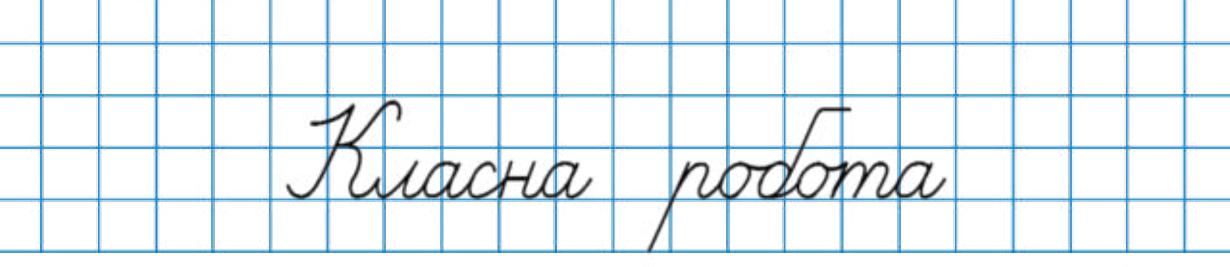








#### Вивчення нового матеріалу. Формування вмінь



(Усно).

Перетворіть в неправильний дріб:

1) 
$$1\frac{2}{3}$$
; 2)  $2\frac{1}{5}$ ; 3)  $5\frac{1}{3}$ ; 4)  $7\frac{1}{9}$ ; 5)  $3\frac{2}{7}$ ; 6)  $4\frac{1}{10}$ .



### Робота з підручником

### Завдання № 1220.



BCIM

Діана першого дня прочитала  $\frac{\hat{}}{33}$  від обсягу  $\frac{2}{33}$  менше. Яку книжки, частину книжки прочитала Діана за два дні?

Розв'язування.

1) 
$$\frac{7}{33} - \frac{2}{33} = \frac{5}{33} -$$
другого дня;  
2)  $\frac{7}{33} + \frac{5}{33} = \frac{12}{33} -$ за два дні.

2) 
$$\frac{7}{33} + \frac{5}{33} = \frac{12}{33}$$
 - за два дні.

BCIM pptx

# Робота з підручником

Вивчення нового матеріалу. Формування вмінь

### Завдання № 1223.

Обчисліть:

1) 
$$\frac{17}{25} - \frac{9}{25} + \frac{4}{25}$$
;

2) 
$$\frac{18}{19} - \left(\frac{8}{19} + \frac{7}{19}\right);$$

3) 
$$\frac{7}{11} - \frac{1}{11} - \frac{2}{11}$$
;

4) 
$$\frac{15}{12} - \left(\frac{7}{12} - \frac{2}{12}\right)$$



1) 
$$\frac{17-9+4}{25} = \frac{12}{25}$$
;

2) 
$$\frac{18-(8+7)}{19} = \frac{3}{19}$$

3) 
$$\frac{7-1-2}{11} = \frac{4}{11}$$
;

4) 
$$\frac{15-(7-2)}{12} = \frac{10}{12}$$

BCIM pptx

# Робота з підручником

Вивчення нового матеріалу. Формування вмінь

Завдання № 1225.

Розв'яжіть рівняння:

1) 
$$y + \frac{19}{47} = \frac{23}{47}$$
  
 $y = \frac{23}{47} - \frac{19}{47}$   
 $y = \frac{4}{47}$ 



2) 
$$\frac{8}{13} - z = \frac{5}{13}$$
  
 $z = \frac{8}{13} - \frac{5}{13}$   
 $z = \frac{3}{13}$ .

#### Вивчення нового матеріалу. Формування вмінь

рівень

# Робота з підручником

Завдання № 1225.

Розв'яжіть рівняння:

3) 
$$\frac{19}{43} + t = \frac{21}{43}$$
  
 $t = \frac{21}{43} - \frac{19}{43}$   
 $t = \frac{2}{43}$ .



4) 
$$x - \frac{18}{71} = \frac{23}{71}$$
  
 $x = \frac{23}{71} + \frac{18}{71}$   
 $x = \frac{41}{71}$ .

BCIM

### Робота з підручником

### Завдання № 1230

Знайди всі натуральні значення n, для яких справджується подвійна нерівність:

1) 
$$\frac{45}{11} < \frac{n}{11} < 4\frac{7}{11}$$
;

2) 
$$9\frac{4}{7} < \frac{n}{7} < 10\frac{2}{7}$$
.

Відповідь:

1) 
$$\frac{45}{11} < \frac{n}{11} < \frac{51}{11}$$
; n=50,49,48,47,46.

2) 
$$\frac{67}{7} < \frac{n}{7} < 1\frac{72}{7}$$
; n=71, 70, 69, 68.







підручник. Сторінка

205

#### Вивчення нового матеріалу. Формування вмінь

3 рівень

### Робота з підручником

### Завдання № 1232.

Розв'яжіть рівняння:

1) 
$$\left(\frac{12}{31} + x\right) - \frac{7}{31} = \frac{19}{31}$$
  
 $\left(\frac{12}{31} + x\right) = \frac{19}{31} + \frac{7}{31}$   
 $\left(\frac{12}{31} + x\right) = \frac{26}{31}$   
 $x = \frac{26}{31} - \frac{12}{31}$ 



2) 
$$\frac{18}{43} - \left(x - \frac{14}{43}\right) = \frac{9}{43}$$
  
 $\left(x - \frac{14}{43}\right) = \frac{18}{43} - \frac{9}{43}$   
 $\left(x - \frac{14}{43}\right) = \frac{9}{43}$   
 $x = \frac{9}{43} + \frac{14}{43}$   
 $x = \frac{23}{43}$ 

## Робота з підручником

### Завдання № 1235



BCIM

Картоплею засаджено  $\frac{11}{19}$  поля. Огірками засіяно на  $\frac{1}{19}$  поля більше, ніж морквою, і на  $\frac{9}{19}$  поля менше, ніж засаджено картоплею. Яку частину поля засаджено картоплею, огірками і морквою разом?

Розв'язування.

1) 
$$\frac{11}{19} - \frac{9}{19} = \frac{2}{19}$$
 — огірками;

2) 
$$\frac{2}{19} - \frac{1}{19} = \frac{1}{19}$$
 - морквою;

1) 
$$\frac{11}{19} - \frac{9}{19} = \frac{2}{19} - \text{огірками};$$
2)  $\frac{2}{19} - \frac{1}{19} = \frac{1}{19} - \text{морквою};$ 
3)  $\frac{11}{19} + \frac{2}{19} + \frac{1}{19} = \frac{14}{19} - \text{разом}.$ 

Відповідь:  $\frac{14}{19}$ .

Підручник. Сторінка 206

3 рівень

### Робота з підручником

### Завдання № 1236.

Для висадки лісу виділили ділянку площею 200 га. Ялини висадили на  $\frac{7}{20}$  ділянки, а сосни — на  $\frac{1}{20}$  ділянки. Скільки гектарів засаджено ялинами і соснами разом? Розв'яжіть задачу двома способами.



під Сто	ручник <b>рінк</b>	a a												
2	<sub>ручник</sub> рінк <b>06</b>												(3)	

#### Вивчення нового матеріалу. Формування вмінь

з рівень

### Робота з підручником

### Завдання № 1236

#### 1-й спосіб.

1) (200 : 20) · 7 = 70 (га) — займають ялини;

2) 200 : 20 = 10 (га) – займають сосни;

3) 70 + 10 = 80 (га) — разом.



#### 2-й спосіб.

1) 
$$\frac{7}{20} + \frac{1}{20} = \frac{8}{20}$$
 (част.) - ялини і сосни разом;  
2) (200 : 20) · 8 = 80 (га).

Відповідь: 80 га.

підручник. Сторінка **206** 





- 1. Якщо результатом виконання арифметичних дій є неправильний дріб, то що потрібно зробити перед тим, як записати відповідь?
- 2. Які властивості справджуються для додавання і віднімання звичайних дробів?

#### Завдання для домашньої роботи

Опрацюй підручник сторінки 205-206. Виконай завдання: №. 1226, 1233(3,4)

