

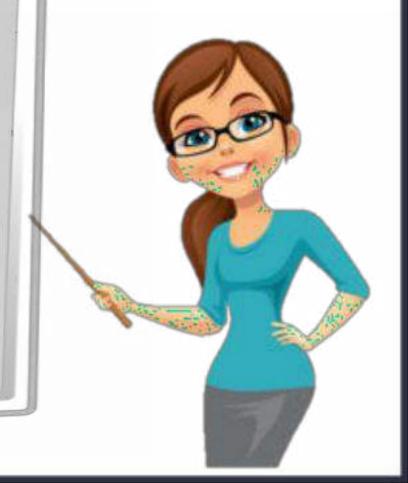
Розв'язування вправ та задач на додавання і віднімання дробів з однаковими знаменниками



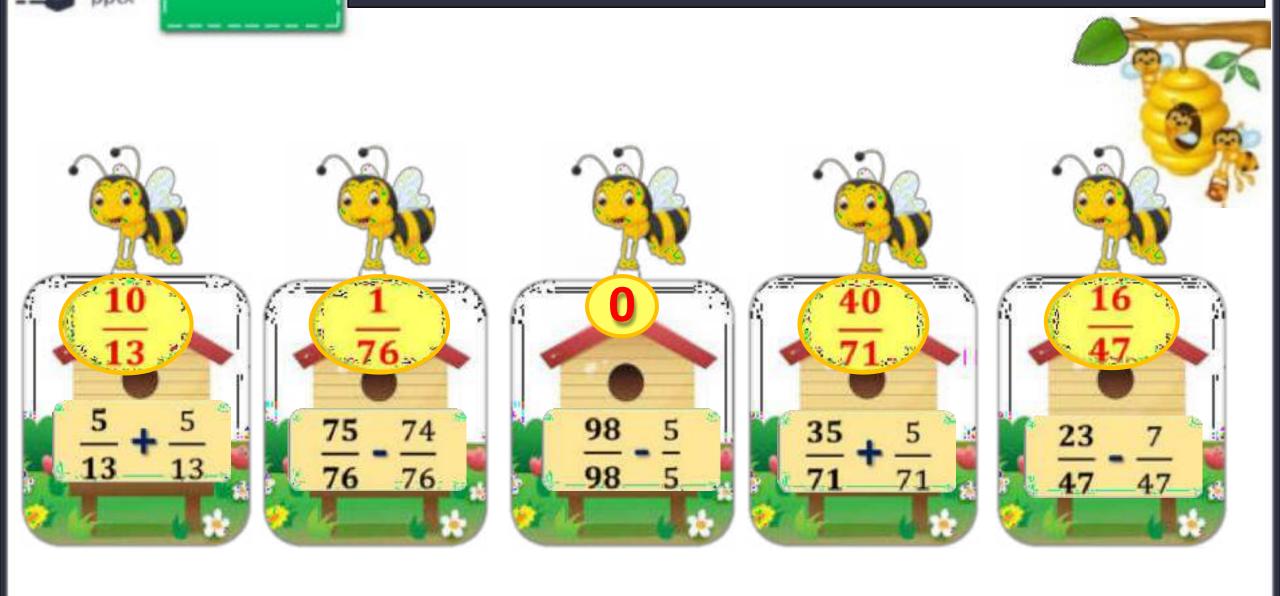


Повідомлення теми уроку та мотивація навчально-пізнавальної діяльності учнів

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

















(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) $4\frac{1}{10}$.



2 рівень

Робота з підручником

Завдання № 1220.



Діана першого дня прочитала $\frac{7}{33}$ від обсягу книжки, а другого — на $\frac{2}{33}$ менше. Яку частину книжки прочитала Діана за два дні?

Розв'язування.

1)
$$\frac{7}{33} - \frac{2}{33} = \frac{5}{33} - другого дня;$$
2) $\frac{7}{33} + \frac{5}{33} = \frac{12}{33} - 32 лва лні$

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

рівень

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

Вивчення нового матеріалу. Формування вмінь

Робота з підручником 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)
$$\frac{8}{13} - z = \frac{5}{13}$$
;
 $z = \frac{8}{13} - \frac{5}{13}$
 $z = \frac{3}{13}$.

рівень

Робота з підручником Завдання № 1225.

Вивчення нового матеріалу. Формування вмінь

Розв'яжіть рівняння:

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

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



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

рівень

Робота з підручником

Завдання № 1230

Знайди всі натуральні значення п, 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.





рівень

Робота з підручником

Завдання № 1232.

Розв'яжіть рівняння:

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

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

31

$$\left(\frac{12}{31} + x\right) = \frac{26}{31}$$

$$X = \frac{31}{31}$$



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

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

рівень

Робота з підручником

Завдання № 1235



BCIM pptx

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

з 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.



підр Стор	учник. О інк а	a 🗍												
20	06													

рівень

Робота з підручником

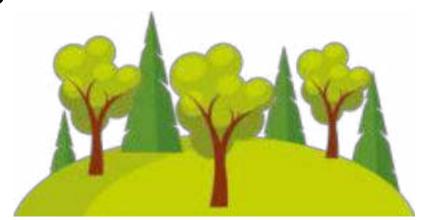
Завдання № 1236

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.





- 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) Роботи надсилати на Нитап

