

Сьогодні  
18.10.2023

Урок  
№ 32



Розв'язування вправ і задач.



Сьогодні  
18.10.2023

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

Мета уроку:  
узагальнити і систематизувати  
знання про перетворення  
звичайного дробу в десятковий;  
засвоєння запису нескінченного  
періодичного десяткового дробу;  
розвивати вміння застосовувати  
набуті знання на практиці.



Сьогодні  
18.10.2023

Повідомлення теми уроку та мотивація навчально-пізнавальної діяльності учнів

## Математична розминка



Виконайте дії:

1)  $\frac{2}{3} + \frac{5}{8}$ ;

2)  $\frac{7}{12} - \frac{3}{8}$ ;

3)  $\frac{11}{16} - \frac{5}{8}$ ;

4)  $\frac{6}{35} + \frac{3}{10}$ ;

5)  $\frac{8}{15} - \frac{4}{9}$ ;

6)  $\frac{4}{15} + \frac{7}{12}$ ;

7)  $\frac{11}{48} - \frac{5}{36}$ ;

8)  $12\frac{3}{8} + 8\frac{1}{6}$ ;

9)  $3 + 2\frac{5}{7}$ ;

10)  $3\frac{1}{6} + \frac{2}{3}$ .



## Завдання № 342

Округли періодичні дроби до сотих та обчисли:

1)  $2,(76) + 4,(5) - 3,(1)$ ;      2)  $4,0(3) - 2,(7) - 0,(24)$ .

### Розв'язання

$$1) 2,(76) + 4,(5) - 3,(1) = 2,7676... + 4,555... - 3,111... = 2,77 + 4,56 - 3,11 = 4,22;$$

$$2) 4,0(3) - 2,(7) - 0,(24) = 4,033... - 2,777... - 0,2424... = 4,03 - 2,78 - 0,24 = 1,01.$$

## Завдання № 343

Скороти дріб:

1)  $\frac{25}{40}$ ;      2)  $\frac{60}{75}$ ;      3)  $\frac{154}{182}$ ;      4)  $\frac{105}{399}$ .

### Розв'язання

1)  $\frac{25}{40} = \frac{5}{8}$ ;

2)  $\frac{60}{75} = \frac{4}{5}$ ;



3)  $\frac{154}{182} = \frac{11}{13}$ ;

4)  $\frac{105}{399} = \frac{5}{19}$

## Завдання № 344

Обчисли:

$$1) 4\frac{2}{7} + \frac{10}{21}; \quad 2) 5\frac{5}{12} + 7\frac{11}{15}; \quad 3) 7\frac{2}{5} - 4\frac{4}{15}; \quad 4) 8\frac{7}{24} - 5\frac{9}{10}.$$

### Розв'язання

$$1) 4\frac{2}{7} + \frac{10}{21} = 4\frac{6+10}{21} = 4\frac{16}{21};$$

$$2) 5\frac{5}{12} + 7\frac{11}{15} = 12\frac{25+44}{60} = 12\frac{69}{60} = 13\frac{9}{60} = 13\frac{3}{20};$$

$$3) 7\frac{2}{5} - 4\frac{4}{15} = 3\frac{6-4}{15} = 3\frac{2}{15};$$

$$4) 8\frac{7}{24} - 5\frac{9}{10} = 3\frac{35}{120} - \frac{108}{120} = 2\frac{155-108}{120} = 2\frac{47}{120}.$$

## Завдання № 345



Прожитковий мінімум в Україні на 1 січня 2022 року становив 2481 грн на працездатну особу та 2618 грн на дітей віком від 6 до 18 років на місяць. Родина складається із 4 осіб: тато, мама, донька Юля (13 років) та син Тарас (8 років). Яким має бути дохід родини за грудень 2021 року, щоб він дорівнював:

- 1) 1 сумарному прожитковому мінімуму всіх членів сім'ї;
- 2) 1,5 прожитковим мінімумам сім'ї;
- 3) 2 прожитковим мінімумам сім'ї?



## Завдання № 345

### Розв'язання

	Прож. мінімум 1 ос.	Осіб	Дохід 1	Дохід 1,5	Дохід 2
Дорослі	2481 грн	2	?	?	?
Діти	2618 грн	2			



## Завдання № 345

### Розв'язання

1)  $2481 \cdot 2 + 2618 \cdot 2 = 4962 + 5236 = 10\,198$  (грн) - дохід родини 1 прожиткового мінімуму;

$$\begin{array}{r} 2481 \\ \times \quad 2 \\ \hline 4962 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2618 \\ \times \quad 2 \\ \hline 5236 \end{array} \quad \begin{array}{r} 4962 \\ + 5236 \\ \hline 10198 \end{array}$$

2)  $10198 \cdot 1,5 = 15\,297$  (грн) - дохід родини 1,5 прожиткового мінімуму;

3)  $10198 \cdot 2 = 20\,396$  (грн) - дохід родини 2 прожиткових мінімумів;

$$\begin{array}{r} 10198 \\ \times \quad 1.5 \\ \hline 50990 \\ 10198 \\ \hline 15297,0 \end{array}$$

**Відповідь.** 10 198 грн; 15 297 грн; 20 396 грн.

Сьогодні  
18.10.2023

Підсумок уроку. Усне опитування



1. Поясніть поняття про десяткове наближення звичайного дробу.
2. Сформулюй правило знаходження десяткового наближення звичайного дробу? Наведіть приклад.



Сьогодні  
18.10.2023

## Завдання для домашньої роботи

**Повторити параграф  
1-8.  
Виконай завдання  
для перевірки знань  
ст 70**

