

Клас _____

Прізвище, ім'я _____

Дата _____

Варіант _____

ТЕМАТИЧНЕ ОЦІНЮВАННЯ № 8
ДОДАВАННЯ ТА ВІДНІМАННЯ ДРОБІВ З ОДИНАКОВИМИ ЗНАМЕННИКАМИ

Початковий і середній рівні (6 балів)

У завданнях 1–6 виберіть одну правильну відповідь і позначте її в бланку відповідей

1. Знайти значення виразу.

Варіант 1

$$\frac{2}{9} + \frac{7}{9}$$

Варіант 2

$$\frac{5}{11} + \frac{6}{11}$$

A) 1

Б) $\frac{9}{18}$

В) $\frac{14}{81}$

А) $\frac{11}{22}$

Б) 1

В) $\frac{30}{121}$

2. Знайти суму.

Варіант 1

$$3\frac{4}{7} + \frac{3}{7}$$

Варіант 2

$$\frac{5}{9} + 4\frac{4}{9}$$

А) $3\frac{7}{14}$

Б) 4

В) $\frac{7}{7}$

А) 5

Б) 9

В) $\frac{9}{9}$

3. Обчислити:

Варіант 1

$$2\frac{1}{5} + 7\frac{2}{5}$$

Варіант 2

$$3\frac{7}{9} + 4\frac{1}{9}$$

А) $9\frac{3}{5}$

Б) $9\frac{3}{10}$

В) $2\frac{3}{5}$

А) $7\frac{8}{18}$

Б) $3\frac{8}{9}$

В) $7\frac{8}{9}$

4. Знайти різницю.

Вариант 1

$$1 - \frac{3}{4}$$

- | | | | | | |
|-------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|
| A) $1\frac{3}{4}$ | B) $\frac{1}{4}$ | B) $\frac{2}{4}$ | A) $\frac{3}{8}$ | B) $1\frac{5}{8}$ | B) $\frac{4}{8}$ |
|-------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|

1

5. Обчислити:

Вариант 1

$$12\frac{3}{7} - 5\frac{1}{7}$$

Варіант 2

$$10\frac{4}{7} - 4\frac{2}{7}$$

- | | | | | | |
|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| A) $7\frac{2}{7}$ | B) $12\frac{2}{7}$ | C) $7\frac{3}{7}$ | D) $6\frac{4}{7}$ | E) $6\frac{2}{7}$ | F) $10\frac{2}{7}$ |
|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|

1

6. Знайти різницю.

Variant 1

$$9 - 2\frac{1}{3}$$

Bapianum 2

$$7 - 3\frac{2}{5}$$

- | | | | | | |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| A) $7\frac{1}{3}$ | B) $7\frac{2}{3}$ | B) $6\frac{2}{3}$ | A) $4\frac{2}{5}$ | B) $4\frac{1}{5}$ | B) $3\frac{3}{5}$ |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|

1

Клас _____ Прізвище, ім'я _____ Дата _____ Варіант _____

Достатній рівень (3 бали)

Розв'яжіть завдання 7, 8. Запишіть відповідь у зошит і перенесіть її до бланка відповідей

7. Знайти значення виразу.

Варіант 1

$$\left(9\frac{12}{25} - 8\frac{16}{25}\right) + 4\frac{17}{25}$$

Варіант 2

$$10\frac{4}{21} - \left(4\frac{10}{21} + 3\frac{19}{21} \right)$$

Відповідь: _____

8. Розв'язати рівняння.

Варіант 1

$$\left(x - 3 \frac{13}{21} \right) + 2 \frac{10}{21} = 7 \frac{2}{21}$$

Варіант 2

$$\left(12\frac{5}{13} + y\right) - 9\frac{9}{13} = 7\frac{7}{13}$$

Відповідь: _____

Високий рівень (3 бали)

Розв'яжіть завдання 9. Розв'язання має містити обґрунтування (послідовні логічні дії та пояснення)

9. Розв'язати задачу.

Variants 1

На виконання домашнього завдання учень розраховував витратити $2\frac{7}{20}$ год, але витратив на $1\frac{6}{20}$ год більше. Спортивну передачу по телебаченню він дивився на $1\frac{14}{20}$ год менше, ніж виконував домашнє завдання. Скільки часу учень витратив на виконання домашнього завдання і перегляд спортивних змагань?

Варіант 2

На виконання однієї справи працівник офісу планував витратити $3\frac{4}{15}$ год, але працював над нею на $\frac{8}{15}$ год менше. На роботу над іншою справою він витратив на $1\frac{1}{15}$ год більше, ніж на роботу з першою справою. Який час витратив працівник офісу на виконання кожної справи?

Упражнение

Відмічайте тільки одну правильну відповідь. Дотримуйтесь вказівок щодо заповнення бланка.

У завданнях 1–6 правильну відповідь позначайте так:

1 А Б В 2 А Б В 3 А Б В 4 А Б В 5 А Б В 6 А Б В

У завданнях 7–8 правильну відповідь записуйте у рядок. Якщо розв'язків декілька, записуйте їх через крапку з комою.

7. Відповідь:

8 Відповідь

Оцінка _____