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

САМОСТІЙНА РОБОТА № 5
ДОДАВАННЯ І ВІДНІМАННЯ ЗВИЧАЙНИХ ДРОБІВ

Впишіть номер варіанта, вказаний вчителем, і виконайте відповідні завдання

Початковий і середній рівні (6 балів)

Завдання 1–3 містять по чотири варіанти відповідей, із яких тільки одна правильна. Виберіть правильну, на вашу думку, відповідь і позначте її в бланку відповідей

1. Указати приклад правильного виконання додавання дробів:

Варіант 1

$\frac{2}{3}+\frac{5}{8}$

А) $=\frac{2+5}{3+8}$ **В)** $=\frac{10}{3+8}$

Б) $=\frac{2+5}{24}$ **Г)** $=\frac{2\cdot 8+5\cdot 3}{24}$

Варіант 2

$\frac{5}{6}+\frac{3}{4}$

А) $=\frac{5+3}{12}$ **В)** $=\frac{15}{6+4}$

Б) $=\frac{5+3}{6+4}$ **Г)** $=\frac{5\cdot 2+3\cdot 3}{12}$

2. Указати приклад правильного віднімання дробів:

Варіант 1

$\frac{7}{12}-\frac{3}{8}$

А) $=\frac{7-3}{12-8}$ **В)** $=\frac{21}{12-8}$

Б) $=\frac{7-3}{24}$ **Г)** $=\frac{7\cdot 2-3\cdot 3}{24}$

Варіант 2

$\frac{13}{15}-\frac{4}{5}$

А) $=\frac{13-4}{15-5}$ **В)** $=\frac{52}{15-3}$

Б) $=\frac{13-4}{15}$ **Г)** $=\frac{13\cdot 1-4\cdot 3}{15}$

3. Неправильний дріб

Варіант 1

$\frac{16}{3}$

Варіант 2

$\frac{23}{4}$

дорівнює мішаному числу:

А) $5\frac{1}{3}$ **В)** $6\frac{2}{3}$

Б) $5\frac{1}{16}$ **Г)** Інша відповідь

А) $5\frac{3}{4}$ **В)** $3\frac{1}{4}$

Б) $6\frac{1}{4}$ **Г)** Інша відповідь

Достатній рівень (3 бали)

Розв'язати завдання 4, 5. Запишіть відповідь у зошит і перенесіть її до бланка відповідей

4. Обчислити:

Варіант 1

$2\frac{5}{11}+1\frac{6}{7}$

Варіант 2

$1\frac{3}{14}+2\frac{5}{6}$

Розв'язання:

Відповідь: _____

5. Обчислити:

Варіант 1

$3\frac{1}{15}-1\frac{5}{21}$

Варіант 2

$6\frac{1}{24}-4\frac{1}{18}$

Розв'язання:

Відповідь: _____

Високий рівень (3 бали)

Розв'язати завдання 6. Розв'язання має містити обґрунтування (послідовні логічні дії та пояснення)

6. Розв'язати рівняння:

Варіант 1

$3\frac{7}{8}+y=8\frac{1}{4}$

Варіант 2

$x-4\frac{1}{3}=5\frac{7}{9}$

Розв'язання:

Відповідь: _____

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

У завданнях 1–3 правильну відповідь позначайте так: [X]

	А	Б	В	Г		А	Б	В	Г		А	Б	В	Г
1	☐	☐	☐	☐	2	☐	☐	☐	☐	3	☐	☐	☐	☐

У завданнях 4–5 правильну відповідь записуйте у рядок. Якщо розв'язків декілька, записуйте їх через крапку з комою.

4. *Відповідь:*

5. *Відповідь:*

Оцінка _____