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

САМОСТІЙНА РОБОТА № 18
ДОДАВАННЯ ДРОБІВ З ОДНАКОВИМИ ЗНАМЕННИКАМИ

Початковий і середній рівні (6 балів)

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

1. Обчислити значення виразу.

Варіант 1

$\frac{2}{7}+\frac{3}{7}$

А) $\frac{5}{7}$	Б) $\frac{5}{14}$	В) $\frac{5}{49}$

Варіант 2

$\frac{5}{9}+\frac{2}{9}$

А) $\frac{7}{18}$	Б) $\frac{7}{9}$	В) $\frac{10}{81}$

2. Знайти правильну відповідь.

Варіант 1

$1+\frac{7}{10}$

А) $\frac{8}{10}$	Б) $1\frac{7}{10}$	В) $\frac{7}{11}$

Варіант 2

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

А) $1\frac{4}{7}$	Б) $\frac{5}{7}$	В) $\frac{4}{8}$

3. Знайти суму чисел.

Варіант 1

$4+2\frac{1}{3}$

А) $2\frac{5}{3}$	Б) $2\frac{1}{7}$	В) $6\frac{1}{3}$

Варіант 2

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

А) $1\frac{7}{11}$	Б) $1\frac{7}{16}$	В) $6\frac{2}{11}$

Достатній рівень (3 бали)

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

4. Обчислити:

Варіант 1 $4\frac{3}{7}+2\frac{5}{7}$

Варіант 2 $8\frac{7}{18}+7\frac{13}{18}$

Відповідь: _____

5. Розв'язати рівняння.

Варіант 1

$$x-\frac{4}{25}=2\frac{13}{25}$$

Варіант 2

$$x-1\frac{2}{13}=\frac{4}{13}$$

Відповідь: _____

Високий рівень (3 бали)

Розв'яжіть завдання 6.

Розв'язання має містити обґрунтування (послідовні логічні дії та пояснення)

6. Розв'язати задачу.

Варіант 1

Запланували відремонтувати 24 км дороги. Першого дня виконали $\frac{3}{8}$ всієї роботи, другого — $\frac{2}{8}$. Скільки кілометрів дороги залишилося відремонтувати?

Варіант 2

У будинку всього 60 квартир. $\frac{4}{15}$ усіх квартир двокімнатні, $\frac{8}{15}$ — однокімнатні, а решта — трикімнатні. Скільки в будинку трикімнатних квартир?

Увага!

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

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

	А	Б	В
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 _____