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

САМОСТІЙНА РОБОТА № 7
ЗНАХОДЖЕННЯ ДРОБУ ВІД ЧИСЛА

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. Знайти число, обернене до числа:

Варіант 1

$\frac{2}{3}$

А) $\frac{2}{1}$ В) $\frac{3}{2}$

Б) $\frac{1}{3}$ Г) 1

Варіант 2

$\frac{4}{5}$

А) 1 В) $\frac{4}{1}$

Б) $\frac{5}{4}$ Г) $\frac{1}{5}$

2. Записати у вигляді звичайного дробу:

Варіант 1

19%

А) $\frac{19}{10}$ В) $\frac{100}{19}$

Б) $\frac{19}{100}$ Г) $\frac{10}{19}$

Варіант 2

27%

А) $\frac{27}{100}$ В) $\frac{10}{27}$

Б) $\frac{27}{10}$ Г) $\frac{100}{27}$

3.

Варіант 1

$\frac{1}{3}$ від числа 15 дорівнює:

А) 45 В) 5

Б) $\frac{3}{15}$ Г) $\frac{1}{15}$

Варіант 2

$\frac{1}{4}$ від числа 16 дорівнює:

А) 4 В) $\frac{1}{16}$

Б) 64 Г) $\frac{4}{16}$

Достатній рівень (3 бали)

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

4. Розв'язати задачу.

Варіант 1

Автобус проїхав 120 км. Із них $\frac{5}{6}$ по шосе, а решту — ґрунтовою дорогою. Скільки кілометрів проїхав автобус ґрунтовою дорогою?

Варіант 2

У книжці 320 сторінок. Хлопчик прочитав $\frac{5}{8}$ всієї книжки. Скільки сторінок йому залишилося прочитати?

Розв'язання:

Відповідь: _____

5. Розв'язати задачу.

Варіант 1

Сплав містить 9% цинку. Скільки кілограмів цинку міститься у 270 кг сплаву?

Варіант 2

Сплав містить 36% заліза. Скільки кілограмів заліза міститься у 970 кг сплаву?

Відповідь: _____

Високий рівень (3 бали)

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

6. Розв'язати задачу.

Варіант 1

Ананас містить 84% води, решта — цукор та інші речовини. Цукор становить 25% решти. Скільки цукру міститься в 175 кг ананасів?

Варіант 2

На купівлю меблів витратили 9000 грн. З них 22% витратили на купівлю стола, на купівлю шафи — $\frac{8}{9}$ від вартості стола, вартість дивана становить 125% від вартості шафи. Решту витратили на стільці. Скільки гривень заплатили за стільці?

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 _____