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

ТКР-3	Множення і ділення звичайних дробів	Оцінка _____
	Варіант 4	

1. Виконай множення $\frac{1}{6} \cdot \frac{12}{13}$.

☐ **А.** $\frac{1}{13}$ ☐ **Б.** $\frac{2}{13}$ ☐ **В.** $\frac{1}{26}$ ☐ **Г.** $\frac{6}{13}$

2. Виконай ділення $\frac{10}{21} : \frac{5}{7}$.

☐ **А.** $1\frac{1}{2}$ ☐ **Б.** $\frac{50}{147}$ ☐ **В.** $\frac{2}{7}$ ☐ **Г.** $\frac{2}{3}$

3. Від мотузки завдовжки 16 м відрізали $\frac{3}{4}$ її довжини. Скільки метрів мотузки відрізали?

☐ **А.** 10 ☐ **Б.** 12 ☐ **В.** 14 ☐ **Г.** 8

4. У діжку налили 28 л води, заповнивши $\frac{4}{5}$ її об'єму. Скільки літрів води вміщує діжка?

☐ **А.** 42 ☐ **Б.** 49 ☐ **В.** 35 ☐ **Г.** 25

5. Знайди добуток: 1) $\frac{4}{9} \cdot 1\frac{2}{7}$; 2) $1\frac{13}{14} \cdot 2\frac{1}{3}$.

6. Знайди частку: 1) $2\frac{6}{25} : \frac{4}{5}$; 2) $5\frac{1}{3} : 1\frac{3}{5}$.

7. Знайди значення виразу $2\frac{5}{8}:\left(5-2\frac{5}{22}\cdot 1\frac{4}{7}\right)$.

Відповідь: _____

8. Розв'яжи рівняння $5\frac{3}{14}x-4\frac{8}{21}x=2\frac{2}{9}$.

Відповідь: _____

9. З двох міст одночасно назустріч один одному вирушили два потяги. Швидкість одного з них — 68 км/год, а другого — в $1\frac{1}{3}$ раза менша. Якою буде відстань між потягами через $1\frac{1}{5}$ год після початку руху, якщо відстань між містами 203 км?

Відповідь: _____