



Ім'я учня: _____ Клас: 6 - _____ Дата: _____

1 **Фруктовий тест (Обери правильну відповідь)**

Обчисли значення виразів та обери відповідну букву:

1) Обчисли добуток дробів: $\frac{3}{7} \cdot \frac{5}{6}$

А) $\frac{15}{42}$

Б) $\frac{5}{14}$

В) $\frac{18}{35}$

2) Знайди добуток: $2\frac{1}{4} \cdot \frac{8}{9}$

А) $1\frac{7}{9}$

Б) 2

В) $1\frac{1}{2}$

2 **Ягідні пари (Встановлення відповідності)**

З'єднай лінією кожен вираз з його спрощеним результатом:

1) $\frac{4}{9} \cdot \frac{3}{8}$

А) $1\frac{1}{5}$

2) $1\frac{1}{2} \cdot \frac{4}{5}$

Б) $\frac{1}{6}$

3) $\frac{5}{12} \cdot \frac{4}{5}$

В) $\frac{1}{3}$

3 **Детектив у садочку (Знайди та виправ помилку)**

Учні припустилися помилок. Знайди їх та запиши правильне розв'язання поруч:

Приклад А (Забуто скорочення):

$$\frac{7}{10} \cdot \frac{5}{14} = \frac{35}{140}$$

Твоє правильне розв'язання:

Приклад Б (Неправильний мішаний дріб):

$$3\frac{1}{3} \cdot \frac{3}{10} = \frac{4}{3} \cdot \frac{3}{10}$$

Твоє правильне розв'язання:

4 **Фруктовий мікс (Творче завдання)****Умова:** Для рецепта смузі використали $\frac{3}{4}$ кг полуниці, а бананів — у $1\frac{1}{3}$ раза більше.

1) Знайди масу бананів. 2) Зміни кількість полуниці так, щоб бананів вийшло рівно 2 кг:

Місце для розв'язання та нової умови...



5

Застосування в реальному житті (Життєва ситуація)

Розв'яжи текстову задачу на послідовне множення дробів:

На яскравому літньому ярмарку бабуся продавала домашнє печиво. У першу годину вона продала $\frac{5}{8}$ від усіх **40 порцій** печива з персиковим джемом. У другу годину — $\frac{4}{5}$ від того залишку, який утворився після першої години.

Питання: Скільки порцій печива залишилося непроданим після двох годин ярмарку?

Кроки розв'язання:

Крок 1: Скільки порцій продано в першу годину?

Крок 2: Який залишок порцій після першої години?

Крок 3: Скільки порцій продано в другу годину та скільки залишилося?

Відповідь: _____

**Пам'ятка літнього математика:**

- **Множення дробів:** Перемнож чисельники та знаменники окремо: $\frac{a}{b} \cdot \frac{c}{d} = \frac{a \cdot c}{b \cdot d}$.
- **Скорочення:** Завжди скорочуй чисельник і знаменник до обчислення добутку.
- **Мішані числа:** Перетворюй мішані числа у неправильні дробі перед множенням!

**Твоя самооцінка настрою та роботи на уроці:**

- ☐ Легко та смачно!
- ☐ Були труднощі
- ☐ Потрібна допомога