

Діагностувальна робота № 3

"Звичайні дроби"



Ім'я, прізвище учня

Клас

Дата

1. Частина міри маси (0,5Б.)

Запиши за допомогою дробу, яку частину кілограма становить **13** г.

Відповідь: $13\text{г} = \frac{\quad}{\quad}\text{кг}$

2. Розташування звичайних дробів з однаковими знаменниками в порядку спадання (1Б.)

Запиши дроби **в порядку спадання**.

$$\frac{10}{16}; \frac{2}{16}; \frac{15}{16}; \frac{5}{16}; \frac{8}{16}$$

$$\frac{\quad}{16}; \frac{\quad}{16}; \frac{\quad}{16}; \frac{\quad}{16}; \frac{\quad}{16}$$

3. Мішане число у вигляді звичайного дробу (1Б.)

Представ мішане число $33\frac{41}{53}$ у вигляді неправильного дробу.

$$33\frac{41}{53} = \frac{\quad}{\quad}$$

4. Віднімання мішаних чисел (1Б.)

Виконай віднімання мішаних чисел. Доповни розв'язання.

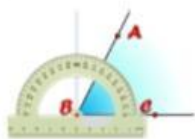
$$18\frac{2}{17} - 13\frac{6}{17} = \frac{\quad}{\quad} - 13\frac{6}{17} = \frac{\quad}{17}$$

5. Сума мішаних чисел, однакові знаменники (1,5Б.)

Додати мішані числа.

$$2\frac{1}{13} + 9\frac{2}{13} = \underline{\hspace{2cm}}$$

6. Знайти величину кута (1,5Б.)



Розв'яжи задачу.

$\angle ABC = 98^\circ$, а $\angle MPK$ становить $\frac{3}{7}$ від величини $\angle ABC$. Знайди величину $\angle MPK$.

Відповідь: $\angle MPK = \underline{\hspace{2cm}}^\circ$

7. Неправильний дріб (1,5Б.)

З наведених значень n обери такі, при яких дріб $\frac{27-n}{22}$ неправильний.

- ☐ 3
- ☐ 6
- ☐ 9
- ☐ 4
- ☐ 7
- ☐ 2
- ☐ 1
- ☐ 8
- ☐ 5

8. Задача про пончики (1,5Б.)



Розв'яжи задачу.

У суботу Катя планувала приготувати на сніданок 3 порції пончиків. Щоб зробити 1 порцію, їй потрібно $6\frac{4}{18}$ склянок муки. Якщо у неї є $9\frac{5}{18}$ склянок муки, скільки муки їй ще потрібно?

Відповідь: склянок

9. Цукор для варення (2,5Б.)

Бабуся купила 6 кг 300 г цукру і витратила на яблучне варення $\frac{4}{9}$ всього цукру.

Визнач, скільки цукру пішло на варення.

Відповідь:..... кг г цукру пішло на яблучне варення.