

Додавання та віднімання дробів з однаковими знаменниками



Вкажіть правильні відповіді:

$$\frac{13}{21}$$

—

$$\frac{3}{21}$$

=

$$\frac{12}{18}$$

$$\frac{10}{18}$$

+

$$\frac{2}{18}$$

=

$$\frac{10}{21}$$

$$\frac{5}{34}$$

$$\frac{16}{34}$$

—

$$\frac{11}{34}$$

=

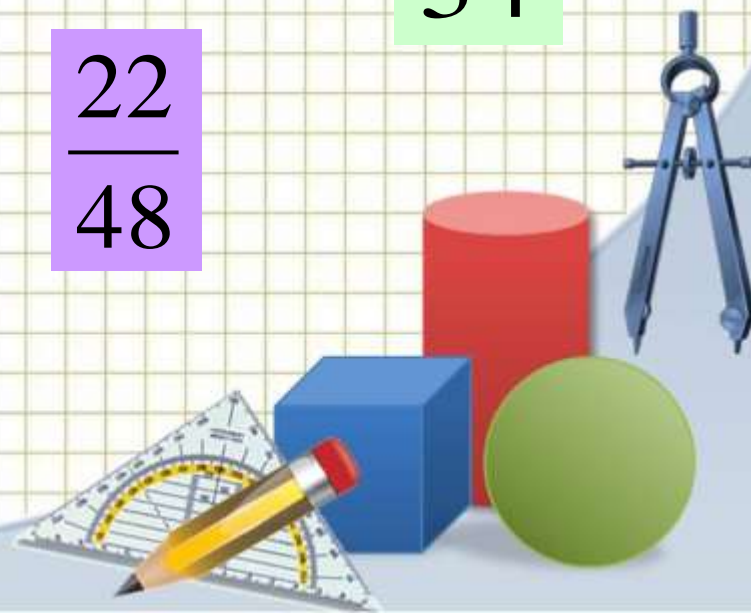
$$\frac{22}{48}$$

$$\frac{10}{48}$$

+

$$\frac{12}{48}$$

=



Обчисліть:

$$1) \left(\frac{16}{53} + \frac{26}{53} \right) + \frac{17}{53};$$

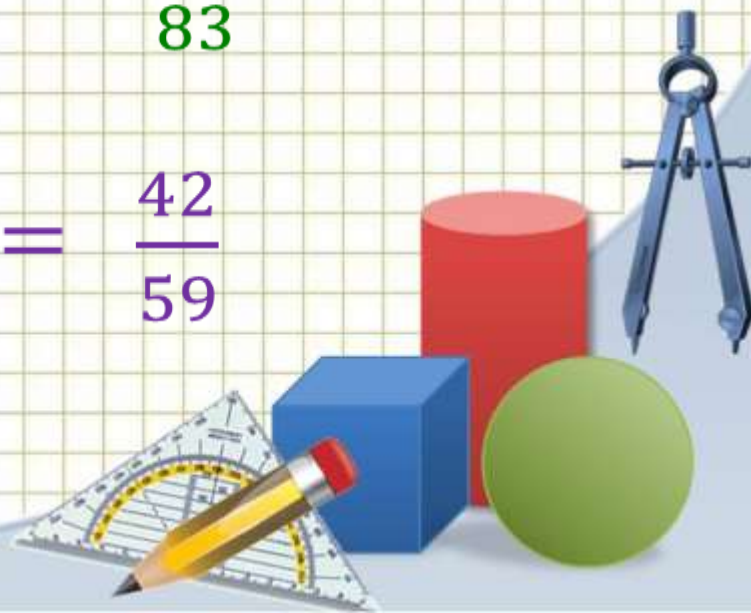
$$2) \frac{73}{83} - \frac{49}{83} - \frac{19}{83};$$

$$3) \frac{24}{59} - \frac{17}{59} + \frac{35}{59}.$$

$$1) \left(\frac{16}{53} + \frac{26}{53} \right) + \frac{17}{53} = \frac{16+26+17}{53} = \frac{59}{53} = 1 \frac{6}{53}$$

$$2) \frac{73}{83} - \frac{49}{83} - \frac{19}{83} = \frac{73-49-19}{83} = \frac{5}{83}$$

$$3) \frac{24}{59} - \frac{17}{59} + \frac{35}{59} = \frac{24-17+35}{59} = \frac{42}{59}$$



Розв'язати рівняння:

$$1) \frac{7}{30} + x = \frac{13}{30}$$

$$x = \frac{13}{30} - \frac{7}{30}, \quad x = \frac{6}{30}$$

$$2) \frac{17}{40} - t = \frac{15}{40}$$

$$t = \frac{17}{40} - \frac{15}{40}, \quad t = \frac{2}{40}$$

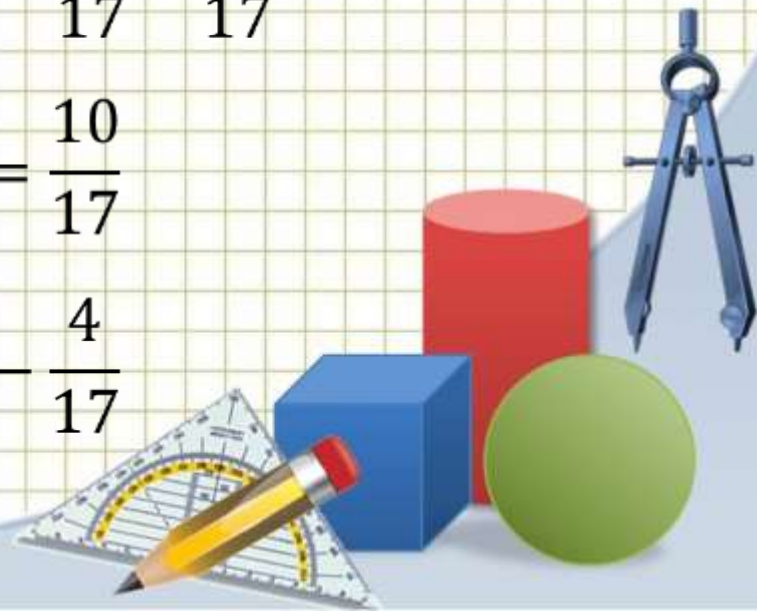
$$3) \frac{11}{17} - \left(x + \frac{4}{17}\right) = \frac{1}{17}$$

$$x + \frac{4}{17} = \frac{11}{17} - \frac{1}{17}$$

$$x + \frac{4}{17} = \frac{10}{17}$$

$$x = \frac{10}{17} - \frac{4}{17}$$

$$x = \frac{6}{17}$$



Задача №1087

- До магазину завезли **360 кг** фруктів.
- Яблука складали $\frac{5}{9}$ усіх фруктів, а груші - $\frac{1}{9}$.
- На скільки маса яблук більша за масу груш?

Розв'язання:

1) $360 : 9 \cdot 5 = 200$ (кг) – яблука .

2) $360 : 9 \cdot 1 = 40$ (кг) – груші.

3) $200 - 40 = 160$ (кг) – яблук більше.

Розв'язання:

1) $\frac{5}{9} - \frac{1}{9} = \frac{4}{9}$ (фр.) – яблук більше, ніж груш.

2) $360 : 9 \cdot 4 = 160$ (кг)



Домашнє завдання

Повторити параграф 32
Виконати письмово № 1082(1), 1088.

