

Самостійна робота

«Правильні і неправильні дроби. Порівняння дробів. Додавання і віднімання дробів з однаковими знаменниками»

1. Знайдіть значення виразу:

$$a) \frac{11}{27} + \frac{13}{27} - \frac{8}{27} = \text{----}$$

$$б) \frac{18}{19} - \left(\frac{8}{19} + \frac{7}{19} \right) = \text{----}$$



2. Розв'яжіть рівняння:

$$a) \frac{6}{15} + x = \frac{9}{15}$$

$$в) \frac{7}{20} - c = \frac{1}{20}$$

$$б) y + \frac{13}{31} = \frac{14}{31}$$

$$г) p - \frac{8}{21} = \frac{11}{21}$$

$$x = \text{--}$$

$$c = \text{--}$$

$$y = \text{--}$$

$$p = \text{--}$$

3. Першого дня магазин отримав $\frac{5}{17}$ т овочів, а другого – на $\frac{2}{17}$ т менше. Скільки тонн овочів магазин отримав за два дні?



Відповідь: -- т овочів отримав магазин за два дні.

4. Бригаді зв'язківців потрібно прокласти 198 м кабелю. За перший день було прокладено $\frac{5}{18}$ усього кабелю, а за другий – $\frac{7}{18}$. Скільки метрів кабелю було прокладено за два дні?



Відповідь: -- м кабелю було прокладено за два дні.

5. Розв'яжіть рівняння:

$$\frac{20}{29} - \left(x - \frac{12}{29} \right) = \frac{5}{29}$$

$$x = \text{--}$$

6. Знайдіть усі натуральні значення b , при яких є правильною нерівність

$$\frac{6}{7} < \frac{b}{7} < \frac{13}{7}$$

$$b = \text{--}$$

Написати значення b в порядку зростання, через знак «;», без пробілів і інших розділових знаків.

7. При яких натуральних значеннях k дріб $\frac{2k-4}{104}$ дорівнює одиниці

$k =$ _____

