

Самостійна робота з теми «Додавання і віднімання дробів
з однаковими знаменниками», 5 клас

Варіант 1

1. Виконайте дії:

а) $\frac{2}{7} + \frac{3}{7}$; б) $\frac{15}{17} + \frac{18}{17}$; в) $2\frac{3}{7} - 3\frac{2}{7}$; г) $3\frac{5}{8} + 2$; д) $4\frac{5}{8} + 1\frac{3}{8}$.

2. Розв'яжіть рівняння:

а) $x - \frac{3}{10} = \frac{4}{10}$; б) $\frac{x}{63} + \frac{8}{63} = \frac{26}{63}$; в) $\left(x + \frac{2}{31}\right) - \frac{14}{31} = \frac{6}{31}$.

3. Дід Панас продав 240кг Картоплі. Першого дня було продано $\frac{3}{16}$ картоплі,

а другого дня – $\frac{6}{16}$. Скільки кілограмів картоплі було продано за два дні?

Самостійна робота з теми «Додавання і віднімання дробів
з однаковими знаменниками», 5 клас

Варіант 2

1. Виконайте дії:

а) $\frac{2}{9} + \frac{5}{9}$; б) $\frac{3}{19} + \frac{7}{19}$; в) $3\frac{2}{5} + 2\frac{2}{5}$; г) $5\frac{3}{4} + 4$; д) $6\frac{4}{7} - 2\frac{3}{7}$.

2. Розв'яжіть рівняння:

а) $x - \frac{2}{32} = \frac{15}{32}$; б) $\frac{x}{38} - \frac{14}{38} = \frac{23}{38}$; в) $\left(x - \frac{2}{43}\right) + \frac{21}{43} = \frac{13}{43}$.

3. За перший місяць побудували $\frac{6}{23}$ дороги, а за другий – $\frac{9}{23}$. Скільки

кілометрів дороги було побудовано за два місяці, якщо довжина всієї дороги становить 92км.

Самостійна робота з теми «Додавання і віднімання дробів
з однаковими знаменниками», 5 клас

Варіант 3

1. Виконайте дії:

а) $\frac{1}{8} + \frac{3}{8}$; б) $\frac{14}{19} + \frac{18}{19}$; в) $7\frac{3}{8} - 3\frac{2}{8}$; г) $4\frac{5}{9} + 2$; д) $2\frac{5}{6} - 1\frac{1}{6}$.

2. Розв'яжіть рівняння:

а) $x - \frac{7}{12} = \frac{4}{12}$; б) $\frac{x}{64} + \frac{8}{64} = \frac{17}{64}$; в) $\left(x - \frac{2}{41}\right) - \frac{12}{41} = \frac{6}{41}$.

3. Дід Микола продав 260кг Картоплі. Першого дня було продано $\frac{2}{13}$

картоплі, а другого дня – $\frac{4}{13}$. Скільки кілограмів картоплі було продано за два дні?

Самостійна робота з теми «Додавання і віднімання дробів
з однаковими знаменниками», 5 клас

Варіант 4

1. Виконайте дії:

а) $\frac{2}{6} + \frac{3}{6}$; б) $\frac{3}{18} + \frac{5}{18}$; в) $4\frac{2}{7} + 2\frac{2}{7}$; г) $8\frac{3}{5} - 4$; д) $2\frac{4}{9} + 2\frac{5}{9}$.

2. Розв'яжіть рівняння:

а) $x + \frac{2}{35} = \frac{14}{35}$; б) $\frac{x}{48} - \frac{14}{48} = \frac{27}{48}$; в) $\left(x - \frac{2}{53}\right) - \frac{25}{53} = \frac{13}{53}$.

3. За перший місяць побудували $\frac{6}{32}$ дороги, а за другий – $\frac{3}{32}$. Скільки

кілометрів дороги було побудовано за два місяці, якщо довжина всієї дороги становить 96 км.