

Контрольная работа №8

М5кл

I Вариант

1. Найдите значение выражения:

$$a) \frac{2}{9} + \frac{6}{9} - \frac{3}{9}; \quad б) 8\frac{25}{27} - \left(3\frac{8}{27} + 2\frac{3}{27}\right); \quad в) \left(8\frac{3}{17} - 7\frac{15}{17}\right) + 3\frac{16}{17}.$$

2. За два дня пропололи $\frac{7}{9}$ огорода, причём в первый день пропололи $\frac{5}{9}$

огорода. Какую часть огорода пропололи за второй день?

3. На первой автомашине было $5\frac{8}{25}$ т груза. Когда с неё

сняли $1\frac{16}{25}$ т груза,

то на 1^{ой} машине груза стало меньше, чем на 2^{ой}

автомашине, на $1\frac{19}{25}$ т.

Сколько всего тонн груза было на двух автомашинах первоначально?

4. Решите уравнение: а) $3\frac{8}{9} - x = 1\frac{5}{9}$; б) $\left(y - 8\frac{12}{19}\right) + 1\frac{7}{19} = 6\frac{2}{19}$.

5. В результате деления числа x на 8 получилось $4\frac{3}{8}$.

Найдите x .

Контрольная работа №8

М5кл

II Вариант

1. Найдите значение выражения:

$$a) \frac{5}{11} - \frac{3}{11} + \frac{7}{11}; \quad б) 9\frac{13}{19} + \left(8\frac{18}{19} - 3\frac{15}{19}\right); \quad в)$$

$$10\frac{4}{21} - \left(4\frac{10}{21} + 3\frac{19}{21}\right).$$

2. За день удалось расчистить от снега $\frac{8}{9}$ аэродрома. До

обеда расчистили $\frac{5}{9}$.

Какую часть аэродрома очистили от снега после обеда?

3. На приготовление домашних заданий ученица рассчитывала затратить

$2\frac{7}{20}$ ч, но затратила на $1\frac{6}{20}$ ч больше. Затем она смотрела кинофильм по

телевизору на $1\frac{14}{20}$ ч меньше, чем выполняла домашнее задание. Сколько времени ушло у ученицы на приготовление домашних заданий и на кино?

4. Решите уравнение: а) $x - 1\frac{5}{7} = 2\frac{1}{7}$; б) $\left(12\frac{5}{13} + y\right) - 9\frac{9}{13} = 7\frac{7}{13}$.

5. При делении числа a на 12 получилось $11\frac{5}{12}$. Найдите

число a .

Контрольная работа №8

М5кл

I Вариант

1. Найдите значение выражения:

$$а) \frac{2}{9} + \frac{6}{9} - \frac{3}{9}; \quad б) 8\frac{25}{27} - \left(3\frac{8}{27} + 2\frac{3}{27}\right); \quad в) \left(8\frac{3}{17} - 7\frac{15}{17}\right) + 3\frac{16}{17}.$$

2. За два дня пропололи $\frac{7}{9}$ огорода, причём в первый день пропололи $\frac{5}{9}$

огорода. Какую часть огорода пропололи за второй день?

3. На первой автомашине было $5\frac{8}{25}$ т груза. Когда с неё

сняли $1\frac{16}{25}$ т груза,

то на 1^{ой} машине груза стало меньше, чем на 2^{ой}

автомашине, на $1\frac{19}{25}$ т.

Сколько всего тонн груза было на двух автомашинах первоначально?

4. Решите уравнение: а) $3\frac{8}{9} - x = 1\frac{5}{9}$; б) $\left(y - 8\frac{12}{19}\right) + 1\frac{7}{19} = 6\frac{2}{19}$.

5. В результате деления числа x на 8 получилось $4\frac{3}{8}$.

Найдите x .

Контрольная работа №8

М5кл

II Вариант

1. Найдите значение выражения:

$$а) \frac{5}{11} - \frac{3}{11} + \frac{7}{11}; \quad б) 9\frac{13}{19} + \left(8\frac{18}{19} - 3\frac{15}{19}\right); \quad в)$$

$$10\frac{4}{21} - \left(4\frac{10}{21} + 3\frac{19}{21}\right).$$

2. За день удалось расчистить от снега $\frac{8}{9}$ аэродрома. До

обеда расчистили $\frac{5}{9}$.

Какую часть аэродрома очистили от снега после обеда?

3. На приготовление домашних заданий ученица рассчитывала затратить

$2\frac{7}{20}$ ч, но затратила на $1\frac{6}{20}$ ч больше. Затем она смотрела кинофильм по

телевизору на $1\frac{14}{20}$ ч меньше, чем выполняла домашнее задание. Сколько времени ушло у ученицы на приготовление домашних заданий и на кино?

4. Решите уравнение: а) $x - 1\frac{5}{7} = 2\frac{1}{7}$; б) $\left(12\frac{5}{13} + y\right) - 9\frac{9}{13} = 7\frac{7}{13}$.

5. При делении числа a на 12 получилось $11\frac{5}{12}$. Найдите

число a .

Контрольная работа №8

М5кл

III Вариант

1. Найдите значение выражения:

$$a) \frac{6}{13} + \frac{4}{13} - \frac{8}{13}; \quad б) 7\frac{13}{15} - \left(2\frac{7}{15} + 3\frac{4}{15}\right); \quad в) \left(9\frac{12}{25} - 8\frac{16}{25}\right) + 4\frac{17}{25}.$$

$$\left(9\frac{12}{25} - 8\frac{16}{25}\right) + 4\frac{17}{25}.$$

2. За два дня было скошено $\frac{15}{16}$ луга. В первый день скошено

$$\frac{6}{16} \text{ луга. Какую}$$

часть луга скосили во второй день?

3. На изготовление 1^{ой} детали требовалось по норме $3\frac{4}{15}$ ч,

но рабочий

изготовил её на $\frac{8}{15}$ ч раньше. На изготовление 2^{ой} детали

затратил на $1\frac{1}{15}$ ч

больше, чем на изготовление 1^{ой}. Сколько всего времени затратил рабочий?

4. Решите уравнение: а) $y - 2\frac{1}{5} = 5\frac{2}{5}$; б) $\left(x - 3\frac{13}{21}\right) + 2\frac{10}{21} = 7\frac{2}{21}$.

5. При делении числа n на 9 получилось $8\frac{5}{9}$. Найдите число

n .

Контрольная работа №8

М5кл

IV Вариант

1. Найдите значение выражения:

$$a) \frac{22}{23} - \frac{18}{23} + \frac{5}{23}; \quad б) 8\frac{7}{9} + \left(7\frac{5}{9} - 4\frac{4}{9}\right); \quad в) 11\frac{2}{19} - \left(3\frac{17}{19} + 6\frac{14}{19}\right).$$

2. За два дня со станции вывезли $\frac{5}{7}$ имевшегося там груза. В

1^{ый} день вывезли $\frac{3}{7}$

этого груза. Какую часть груза вывезли во второй день?

3. В одной корзине было $4\frac{7}{25}$ кг яблок. Когда из неё взяли

$1\frac{9}{25}$ кг яблок, то

в этой корзине стало на $\frac{8}{25}$ кг меньше, чем было во второй.

Сколько яблок

было в обеих корзинах первоначально?

4. Решите уравнение: а) $3\frac{8}{9} - y = 2\frac{7}{9}$; б) $\left(x - 3\frac{12}{17}\right) - 8\frac{9}{17} = 4\frac{10}{17}$.

5. При делении числа c на 7 получилось $5\frac{6}{7}$. Найдите число c .

Контрольная работа №8

М5кл

III Вариант

1. Найдите значение выражения:

$$a) \frac{6}{13} + \frac{4}{13} - \frac{8}{13}; \quad б) 7\frac{13}{15} - \left(2\frac{7}{15} + 3\frac{4}{15}\right); \quad в) \left(9\frac{12}{25} - 8\frac{16}{25}\right) + 4\frac{17}{25}.$$

$$\left(9\frac{12}{25} - 8\frac{16}{25}\right) + 4\frac{17}{25}.$$

2. За два дня было скошено $\frac{15}{16}$ луга. В первый день скошено

$$\frac{6}{16} \text{ луга. Какую}$$

часть луга скосили во второй день?

3. На изготовление 1^{ой} детали требовалось по норме $3\frac{4}{15}$ ч,

но рабочий

изготовил её на $\frac{8}{15}$ ч раньше. На изготовление 2^{ой} детали

затратил на $1\frac{1}{15}$ ч

больше, чем на изготовление 1^{ой}. Сколько всего времени затратил рабочий?

4. Решите уравнение: а) $y - 2\frac{1}{5} = 5\frac{2}{5}$; б) $\left(x - 3\frac{13}{21}\right) + 2\frac{10}{21} = 7\frac{2}{21}$.

5. При делении числа n на 9 получилось $8\frac{5}{9}$. Найдите число

n .

Контрольная работа №8

М5кл

IV Вариант

1. Найдите значение выражения:

$$a) \frac{22}{23} - \frac{18}{23} + \frac{5}{23}; \quad б) 8\frac{7}{9} + \left(7\frac{5}{9} - 4\frac{4}{9}\right); \quad в) 11\frac{2}{19} - \left(3\frac{17}{19} + 6\frac{14}{19}\right).$$

2. За два дня со станции вывезли $\frac{5}{7}$ имевшегося там груза. В

1^{ый} день вывезли $\frac{3}{7}$

этого груза. Какую часть груза вывезли во второй день?

3. В одной корзине было $4\frac{7}{25}$ кг яблок. Когда из неё взяли

$1\frac{9}{25}$ кг яблок, то

в этой корзине стало на $\frac{8}{25}$ кг меньше, чем было во второй.

Сколько яблок

было в обеих корзинах первоначально?

4. Решите уравнение: а) $3\frac{8}{9} - y = 2\frac{7}{9}$; б) $\left(x - 3\frac{12}{17}\right) - 8\frac{9}{17} = 4\frac{10}{17}$.

5. При делении числа c на 7 получилось $5\frac{6}{7}$. Найдите число c .