

Контрольная работа №2

М7кл

I Вариант

1. Решите уравнения:

а) $\frac{1}{3}x = 12$; б) $6x - 10,2 = 0$; в) $5x - 4,5 = 3x + 2,5$; г)

$2x - (6x - 5) = 45$.

2. Таня в школу сначала едет на автобусе, а потом идёт пешком. Вся дорога

у неё занимает 26 мин. Идёт она на 6 мин дольше, чем едет на автобусе.

Сколько минут она едет на автобусе?

3. В двух сараях сложено сено, причём в первом сарае сена в 3 раза больше,

чем во втором. После того как из первого сарая увезли 20 т сена, а во

второй привезли 10 т, в обоих сараях сена стало поровну. Сколько всего

тонн сена было в двух сараях первоначально?

4. Решите уравнение: $7x - (x + 3) = 3(2x - 1)$.

Контрольная работа №2

М7кл

II Вариант

1. Решите уравнения:

а) $\frac{1}{6}x = 18$; б) $7x + 11,9 = 0$; в) $6x - 0,8 = 3x + 2,2$; г)

$5x - (7x + 7) = 9$.

2. Часть пути в 600 км турист пролетел на самолёте, а часть проехал на

автобусе. На самолёте он проделал путь, в 9 раз больший, чем на авто-

бусе. Сколько километров турист проехал на автобусе?

3. На одном участке было в 5 раз больше саженцев смородины, чем на дру-

гом. После того как с первого участка увезли 50 саженцев, а на второй

посадили ещё 90, на обоих участках саженцев стало поровну. Сколько

всего саженцев смородины было на двух участках первоначально?

4. Решите уравнение: $6x - (2x - 5) = 2(2x + 4)$.

Контрольная работа №2

М7кл

I Вариант

1. Решите уравнения:

а) $\frac{1}{3}x = 12$; б) $6x - 10,2 = 0$; в) $5x - 4,5 = 3x + 2,5$; г)

$2x - (6x - 5) = 45$.

2. Таня в школу сначала едет на автобусе, а потом идёт пешком. Вся дорога

у неё занимает 26 мин. Идёт она на 6 мин дольше, чем едет на автобусе.

Сколько минут она едет на автобусе?

3. В двух сараях сложено сено, причём в первом сарае сена в 3 раза больше,

чем во втором. После того как из первого сарая увезли 20 т сена, а во

второй привезли 10 т, в обоих сараях сена стало поровну. Сколько всего

тонн сена было в двух сараях первоначально?

4. Решите уравнение: $7x - (x + 3) = 3(2x - 1)$.

Контрольная работа №2

М7кл

II Вариант

1. Решите уравнения:

а) $\frac{1}{6}x = 18$; б) $7x + 11,9 = 0$; в) $6x - 0,8 = 3x + 2,2$; г)

$5x - (7x + 7) = 9$.

2. Часть пути в 600 км турист пролетел на самолёте, а часть проехал на

автобусе. На самолёте он проделал путь, в 9 раз больший, чем на авто-

бусе. Сколько километров турист проехал на автобусе?

3. На одном участке было в 5 раз больше саженцев смородины, чем на дру-

гом. После того как с первого участка увезли 50 саженцев, а на второй

посадили ещё 90, на обоих участках саженцев стало поровну. Сколько

всего саженцев смородины было на двух участках первоначально?

4. Решите уравнение: $6x - (2x - 5) = 2(2x + 4)$.

Контрольная работа №2

М7кл

III Вариант

1. Решите уравнения:

а) $\frac{1}{5}x = 5$; б) $3x - 11,4 = 0$; в) $4x + 5,5 = 2x - 2,5$; г) $2x - (6x + 1) = 9$.

2. Саша решил две задачи за 35 мин. Первую задачу он решал на 7 мин дольше, чем вторую. Сколько минут Саша решал вторую задачу?

3. В первом мешке в 3 раза больше картофеля, чем во втором. После того как из первого мешка взяли 30 кг картофеля, а во второй насыпали ещё 10 кг, в обоих мешках картофеля стало поровну. Сколько килограммов картофеля было в двух мешках первоначально?

4. Решите уравнение: $8x - (2x + 4) = 2(3x - 2)$.

Контрольная работа №2

М7кл

IV Вариант

1. Решите уравнения:

а) $\frac{1}{4}x = 8$; б) $5x - 12,5 = 0$; в) $3x - 0,6 = x + 4,4$; г) $4x - (7x - 2) = 17$.

2. Длина отрезка AC равна 60 см. Точка В взята на отрезке AC так, что длина отрезка АВ в 4 раза больше длины отрезка ВС. Найдите длину отрезка ВС.

3. В первом контейнере в 5 раз больше моркови, чем во втором. Когда из первого контейнера взяли 25 кг моркови, а во второй засыпали ещё 15 кг, то в обоих контейнерах моркови стало поровну. Сколько килограммов моркови было в двух контейнерах первоначально?

4. Решите уравнение: $3x - (9x - 3) = 3(4 - 2x)$.

Контрольная работа №2

М7кл

III Вариант

1. Решите уравнения:

а) $\frac{1}{5}x = 5$; б) $3x - 11,4 = 0$; в) $4x + 5,5 = 2x - 2,5$; г) $2x - (6x + 1) = 9$.

2. Саша решил две задачи за 35 мин. Первую задачу он решал на 7 мин дольше, чем вторую. Сколько минут Саша решал вторую задачу?

3. В первом мешке в 3 раза больше картофеля, чем во втором. После того как из первого мешка взяли 30 кг картофеля, а во второй насыпали ещё 10 кг, в обоих мешках картофеля стало поровну. Сколько килограммов картофеля было в двух мешках первоначально?

4. Решите уравнение: $8x - (2x + 4) = 2(3x - 2)$.

Контрольная работа №2

М7кл

IV Вариант

1. Решите уравнения:

а) $\frac{1}{4}x = 8$; б) $5x - 12,5 = 0$; в) $3x - 0,6 = x + 4,4$; г) $4x - (7x - 2) = 17$.

2. Длина отрезка AC равна 60 см. Точка В взята на отрезке AC так, что длина отрезка АВ в 4 раза больше длины отрезка ВС. Найдите длину отрезка ВС.

3. В первом контейнере в 5 раз больше моркови, чем во втором. Когда из первого контейнера взяли 25 кг моркови, а во второй засыпали ещё 15 кг, то в обоих контейнерах моркови стало поровну. Сколько килограммов моркови было в двух контейнерах первоначально?

4. Решите уравнение: $3x - (9x - 3) = 3(4 - 2x)$.