

ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ РАБОТА ПО АЛГЕБРЕ

7 класс (на один урок)

Декабрь 2015 г.

Для учащихся, обучающихся по учебнику Ю.Н. Макарычева и др.

Для учащихся, обучающихся по учебнику А.Г. Мордковича

Вариант МА70103

1. Вычислите:

а) $3,57 + 4,659 + 6,43$; б) $2,5 \cdot 9,64 \cdot 40$; в) $2\frac{3}{5} \cdot 15$.

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

3. Найдите значение выражения $3,5p - 4q$ при $p = -\frac{3}{5}$, $q = 5,5$.

4. а) Постройте график функции $y = -4x + 3$.

б) Проходит ли график этой функции через точку $M(51; -207)$?

5. Цена на товар была повышена на 21 % и составила 2420 рублей. Сколько стоил товар до повышения цены?

ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ РАБОТА ПО АЛГЕБРЕ

7 класс (на один урок)

Декабрь 2015 г.

Для учащихся, обучающихся по учебнику Ю.Н. Макарычева и др.

Для учащихся, обучающихся по учебнику А.Г. Мордковича

Вариант МА70104

1. Вычислите:

а) $7,48 + 6,937 + 2,52$; б) $0,4 \cdot 8,69 \cdot 250$; в) $3\frac{5}{6} \cdot 12$.

2. Решите уравнение $5(3x - 5) - 3(6x - 3) = 5x - 4$.

3. Найдите значение выражения $3,6t + 5n$ при $t = -\frac{1}{3}$, $n = -2,4$.

4. а) Постройте график функции $y = \frac{1}{3}x - 2$.

б) Проходит ли график этой функции через точку $N(-96; -30)$?

5. Цена на товар была повышена на 19 % и составила 3570 рублей. Сколько стоил товар до повышения цены?

ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ РАБОТА ПО АЛГЕБРЕ

7 класс (на один урок)

Декабрь 2015 г.

Для учащихся, обучающихся по учебнику Ю.Н. Макарычева и др.

Для учащихся, обучающихся по учебнику А.Г. Мордковича

Вариант МА70103

1. Вычислите:

а) $3,57 + 4,659 + 6,43$; б) $2,5 \cdot 9,64 \cdot 40$; в) $2\frac{3}{5} \cdot 15$.

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

3. Найдите значение выражения $3,5p - 4q$ при $p = -\frac{3}{5}$, $q = 5,5$.

4. а) Постройте график функции $y = -4x + 3$.

б) Проходит ли график этой функции через точку $M(51; -207)$?

5. Цена на товар была повышена на 21 % и составила 2420 рублей. Сколько стоил товар до повышения цены?

ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ РАБОТА ПО АЛГЕБРЕ

7 класс (на один урок)

Декабрь 2015 г.

Для учащихся, обучающихся по учебнику Ю.Н. Макарычева и др.

Для учащихся, обучающихся по учебнику А.Г. Мордковича

Вариант МА70104

1. Вычислите:

а) $7,48 + 6,937 + 2,52$; б) $0,4 \cdot 8,69 \cdot 250$; в) $3\frac{5}{6} \cdot 12$.

2. Решите уравнение $5(3x - 5) - 3(6x - 3) = 5x - 4$.

3. Найдите значение выражения $3,6t + 5n$ при $t = -\frac{1}{3}$, $n = -2,4$.

4. а) Постройте график функции $y = \frac{1}{3}x - 2$.

б) Проходит ли график этой функции через точку $N(-96; -30)$?

5. Цена на товар была повышена на 19 % и составила 3570 рублей. Сколько стоил товар до повышения цены?