

ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ РАБОТА ПО АЛГЕБРЕ
7 класс (на один урок) *Декабрь 2017 г.*
Для обучающихся по учебнику Ш.А. Алимова и др.

Вариант МА70101

1. Упростите выражение:

а) $a \mid a^{15} \mid a^3$; б) $a^{10} : a^2$; в) $[a^9]^5$.

2. Вычислите:

а) $4,86 + 12,347 + 5,14$; б) $0,25 \mid 7,38 \mid 40$; в) $3\frac{7}{8} \mid 16$.

3. Решите уравнение $4[2x - 3] - 5[3x - 2] = 9x - 26$.

4. Найдите значение выражения $2,4c - 6d$ при $c = -\frac{2}{3}$, $d = 3,5$.

5. Грибы теряют при сушке 70 % своей массы. Сколько понадобится свежих грибов для приготовления 2,1 кг сушёных?

ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ РАБОТА ПО АЛГЕБРЕ
7 класс (на один урок) *Декабрь 2017 г.*
Для обучающихся по учебнику Ш.А. Алимова и др.

Вариант МА70102

1. Упростите выражение:

а) $b^{13} \mid b^8 \mid b$; б) $b^{12} : b^3$; в) $[b^6]^7$.

2. Вычислите:

а) $6,73 + 15,658 + 3,27$; б) $0,04 \mid 9,43 \mid 250$; в) $4\frac{7}{9} \mid 18$.

3. Решите уравнение $6[3x - 5] - 2[10x - 4] = 6x - 2$.

4. Найдите значение выражения $4,8s + 5t$ при $s = -\frac{3}{4}$, $t = -6,4$.

5. Трава при сушке теряет 60 % своей массы. Сколько тонн травы надо косить, чтобы посушить 1,2 т сена?

ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ РАБОТА ПО АЛГЕБРЕ
7 класс (на один урок) *Декабрь 2017 г.*
Для обучающихся по учебнику Ш.А. Алимова и др.

Вариант МА70101

1. Упростите выражение:

а) $a \mid a^{15} \mid a^3$; б) $a^{10} : a^2$; в) $[a^9]^5$.

2. Вычислите:

а) $4,86 + 12,347 + 5,14$; б) $0,25 \mid 7,38 \mid 40$; в) $3\frac{7}{8} \mid 16$.

3. Решите уравнение $4[2x - 3] - 5[3x - 2] = 9x - 26$.

4. Найдите значение выражения $2,4c - 6d$ при $c = -\frac{2}{3}$, $d = 3,5$.

5. Грибы теряют при сушке 70 % своей массы. Сколько понадобится свежих грибов для приготовления 2,1 кг сушёных?

ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ РАБОТА ПО АЛГЕБРЕ
7 класс (на один урок) *Декабрь 2017 г.*
Для обучающихся по учебнику Ш.А. Алимова и др.

Вариант МА70102

1. Упростите выражение:

а) $b^{13} \mid b^8 \mid b$; б) $b^{12} : b^3$; в) $[b^6]^7$.

2. Вычислите:

а) $6,73 + 15,658 + 3,27$; б) $0,04 \mid 9,43 \mid 250$; в) $4\frac{7}{9} \mid 18$.

3. Решите уравнение $6[3x - 5] - 2[10x - 4] = 6x - 2$.

4. Найдите значение выражения $4,8s + 5t$ при $s = -\frac{3}{4}$, $t = -6,4$.

5. Трава при сушке теряет 60 % своей массы. Сколько тонн травы надо косить, чтобы посушить 1,2 т сена?

ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ РАБОТА ПО АЛГЕБРЕ

7 класс (на один урок)

Декабрь 2017 г.

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

Для обучающихся по учебнику А.Г. Мордковича

Вариант МА70103

1. Вычислите:

а) $4,86 + 12,347 + 5,14$; б) $0,25 \mid 7,38 \mid 40$; в) $3\frac{7}{8} \mid 16$.

2. Решите уравнение $4(2x - 3) - 5(3x - 2) = 9x - 26$.

3. Найдите значение выражения $2,4c - 6d$ при $c = -\frac{2}{3}$, $d = 3,5$.

4. а) Постройте график функции $y = -5x + 2$.

б) Проходит ли график этой функции через точку $P(36; -178)$?

5. Грибы теряют при сушке 70 % своей массы. Сколько понадобится свежих грибов для приготовления 2,1 кг сушёных?

ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ РАБОТА ПО АЛГЕБРЕ

7 класс (на один урок)

Декабрь 2017 г.

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

Для обучающихся по учебнику А.Г. Мордковича

Вариант МА70104

1. Вычислите:

а) $6,73 + 15,658 + 3,27$; б) $0,04 \mid 9,43 \mid 250$; в) $4\frac{7}{9} \mid 18$.

2. Решите уравнение $6(3x - 5) - 2(10x - 4) = 6x - 2$.

3. Найдите значение выражения $4,8s + 5t$ при $s = -\frac{3}{4}$, $t = -6,4$.

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

б) Проходит ли график этой функции через точку $Q(-43; -125)$?

5. Трава при сушке теряет 60 % своей массы. Сколько тонн травы надо косить, чтобы засушить 1,2 т сена?

ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ РАБОТА ПО АЛГЕБРЕ

7 класс (на один урок)

Декабрь 2017 г.

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

Для обучающихся по учебнику А.Г. Мордковича

Вариант МА70103

1. Вычислите:

а) $4,86 + 12,347 + 5,14$; б) $0,25 \mid 7,38 \mid 40$; в) $3\frac{7}{8} \mid 16$.

2. Решите уравнение $4(2x - 3) - 5(3x - 2) = 9x - 26$.

3. Найдите значение выражения $2,4c - 6d$ при $c = -\frac{2}{3}$, $d = 3,5$.

4. а) Постройте график функции $y = -5x + 2$.

б) Проходит ли график этой функции через точку $P(36; -182)$?

5. Грибы теряют при сушке 70 % своей массы. Сколько понадобится свежих грибов для приготовления 2,1 кг сушёных?

ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ РАБОТА ПО АЛГЕБРЕ

7 класс (на один урок)

Декабрь 2017 г.

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

Для обучающихся по учебнику А.Г. Мордковича

Вариант МА70104

1. Вычислите:

а) $6,73 + 15,658 + 3,27$; б) $0,04 \mid 9,43 \mid 250$; в) $4\frac{7}{9} \mid 18$.

2. Решите уравнение $6(3x - 5) - 2(10x - 4) = 6x - 2$.

3. Найдите значение выражения $4,8s + 5t$ при $s = -\frac{3}{4}$, $t = -6,4$.

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

б) Проходит ли график этой функции через точку $Q(-43; -125)$?

5. Трава при сушке теряет 60 % своей массы. Сколько тонн травы надо косить, чтобы засушить 1,2 т сена?

ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ РАБОТА ПО АЛГЕБРЕ
7 класс (на один урок) *Декабрь 2017 г.*
Для обучающихся по учебнику С.М. Никольского и др.

Вариант МА70105

1. Вычислите:

а) $4,86 + 12,347 + 5,14$; б) $0,25 \mid 7,38 \mid 40$; в) $3\frac{7}{8} \mid 16$.

2. Упростите выражение:

а) $a \mid a^{15} \mid a^3$; б) $a^{10} : a^2$; в) $[a^9]^5$.

3. Найдите значение выражения $2,4c - 6d$ при $c = -\frac{2}{3}$, $d = 3,5$.

4. Представьте в виде десятичной дроби число: а) $4\frac{3}{4}$; б) $\frac{38}{11}$.

5. Грибы теряют при сушке 70 % своей массы. Сколько понадобится свежих грибов для приготовления 2,1 кг сушёных?

ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ РАБОТА ПО АЛГЕБРЕ
7 класс (на один урок) *Декабрь 2017 г.*
Для обучающихся по учебнику С.М. Никольского и др.

Вариант МА70106

1. Вычислите:

а) $6,73 + 15,658 + 3,27$; б) $0,04 \mid 9,43 \mid 250$; в) $4\frac{7}{9} \mid 18$.

2. Упростите выражение:

а) $b^{13} \mid b^8 \mid b$; б) $b^{12} : b^3$; в) $[b^6]^7$.

3. Найдите значение выражения $4,8s + 5t$ при $s = -\frac{3}{4}$, $t = -6,4$.

4. Представьте в виде десятичной дроби число: а) $5\frac{7}{8}$; б) $\frac{65}{9}$.

5. Трава при сушке теряет 60 % своей массы. Сколько тонн травы надо косить, чтобы посушить 1,2 т сена?

ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ РАБОТА ПО АЛГЕБРЕ
7 класс (на один урок) *Декабрь 2017 г.*
Для обучающихся по учебнику С.М. Никольского и др.

Вариант МА70105

1. Вычислите:

а) $4,86 + 12,347 + 5,14$; б) $0,25 \mid 7,38 \mid 40$; в) $3\frac{7}{8} \mid 16$.

2. Упростите выражение:

а) $a \mid a^{15} \mid a^3$; б) $a^{10} : a^2$; в) $[a^9]^5$.

3. Найдите значение выражения $2,4c - 6d$ при $c = -\frac{2}{3}$, $d = 3,5$.

4. Представьте в виде десятичной дроби число: а) $4\frac{3}{4}$; б) $\frac{38}{11}$.

5. Грибы теряют при сушке 70 % своей массы. Сколько понадобится свежих грибов для приготовления 2,1 кг сушёных?

ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ РАБОТА ПО АЛГЕБРЕ
7 класс (на один урок) *Декабрь 2017 г.*
Для обучающихся по учебнику С.М. Никольского и др.

Вариант МА70106

1. Вычислите:

а) $6,73 + 15,658 + 3,27$; б) $0,04 \mid 9,43 \mid 250$; в) $4\frac{7}{9} \mid 18$.

2. Упростите выражение:

а) $b^{13} \mid b^8 \mid b$; б) $b^{12} : b^3$; в) $[b^6]^7$.

3. Найдите значение выражения $4,8s + 5t$ при $s = -\frac{3}{4}$, $t = -6,4$.

4. Представьте в виде десятичной дроби число: а) $5\frac{7}{8}$; б) $\frac{65}{9}$.

5. Трава при сушке теряет 60 % своей массы. Сколько тонн травы надо косить, чтобы посушить 1,2 т сена?