# Контрольная работа. Вариант 1

## Предложения с переменными и кванторы

6 класс · Математика · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

Ориентир: 40 минут. Записывайте решение, а не только ответ. При необходимости продолжите запись в тетради.

---

1. Найдите значение $2x + 3$ при $x = 9$.

2. При каких $x$ из множества $\{9; 10; 11\}$ высказывание $x > 9$ истинно?

3. Истинно ли утверждение «Для каждого $x$ из множества $\{9; 10; 11\}$ верно $x > 8$»?

4. Истинно ли утверждение «Существует $x$ из множества $\{9; 10; 11\}$, для которого $x = 10$»?

5. Запишите отрицание: «Для каждого $x$ из множества $A$ верно $x < 14$».

Максимум: 10 баллов. Баллы по заданиям: 2, 2, 2, 2, 2.

# Контрольная работа. Вариант 2

## Предложения с переменными и кванторы

6 класс · Математика · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

Ориентир: 40 минут. Записывайте решение, а не только ответ. При необходимости продолжите запись в тетради.

---

1. Найдите значение 2x + 3 при x = 10.

2. При каких x из множества {10; 11; 12} высказывание x > 10 истинно?

3. Истинно ли утверждение «Для каждого x из множества {10; 11; 12} верно x > 9»?

4. Истинно ли утверждение «Существует x из множества {10; 11; 12}, для которого x = 11»?

5. Запишите отрицание: «Для каждого x из множества A верно x < 15».

Максимум: 10 баллов. Баллы по заданиям: 2, 2, 2, 2, 2.

# Контрольная работа. Вариант 3

## Предложения с переменными и кванторы

6 класс · Математика · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

Ориентир: 40 минут. Записывайте решение, а не только ответ. При необходимости продолжите запись в тетради.

1. Найдите значение $2x + 3$ при $x = 11$.

2. При каких $x$ из множества $\{11; 12; 13\}$ высказывание $x > 11$ истинно?

3. Истинно ли утверждение «Для каждого $x$ из множества $\{11; 12; 13\}$ верно $x > 10$»?

4. Истинно ли утверждение «Существует $x$ из множества $\{11; 12; 13\}$, для которого $x = 12$»?

5. Запишите отрицание: «Для каждого $x$ из множества $A$ верно $x < 16$».

Максимум: 10 баллов. Баллы по заданиям: 2, 2, 2, 2, 2.

# Контрольная работа. Вариант 4

## Предложения с переменными и кванторы

6 класс · Математика · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

Ориентир: 40 минут. Записывайте решение, а не только ответ. При необходимости продолжите запись в тетради.

---

1. Найдите значение $2x + 3$ при $x = 12$.

2. При каких $x$ из множества $\{12; 13; 14\}$ высказывание $x > 12$ истинно?

3. Истинно ли утверждение «Для каждого $x$ из множества $\{12; 13; 14\}$ верно $x > 11$»?

4. Истинно ли утверждение «Существует $x$ из множества $\{12; 13; 14\}$, для которого $x = 13$»?

5. Запишите отрицание: «Для каждого $x$ из множества $A$ верно $x < 17$».

Максимум: 10 баллов. Баллы по заданиям: 2, 2, 2, 2, 2.