**2020-2021 учебный год**

**Инструкция по выполнению работы для учащихся**

Итоговая работа состоит из 7 заданий, на выполнение которых отводится 45 минут. Решение каждого задания начинается с красной строки. Текст задания переписывать не нужно, необходимо лишь указать его номер.

Советуем выполнять задания в том порядке, в котором они даны. Для экономии времени пропускайте задание, которое не удается выполнить сразу, и переходите к следующему. Если у вас останется время, то вы сможете вернуться к пропущенным заданиям. Напоминаем, что баллы за выполненные задания суммируются. Для успешного прохождения промежуточной аттестации необходимо верно решить не менее четырех заданий.

Пишите аккуратно и разборчиво. Замазкой пользоваться нельзя, можно аккуратно зачеркнуть.

Использование калькулятора на итоговой работе **запрещено**.

**Система оценивания:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Отметка по 5-ти балльной шкале | «2» | «3» | «4» | «5» |
| Количество баллов | 0-3 | 4-5 | 6-7 | 8-10 |

**Итоговая контрольная работа по алгебре 7 класс**

**Вариант 1**

1. Найти значение выражения  (1 балл)
2. Решите уравнение 3x - 5(2x+1) = 3(3-2x). (1 балл)
3. Преобразуйте в многочлен стандартного вида

(3m+n)2 - (3m-n)(n+3m) (1 балл)

1. Решите систему уравнений: $\left\{\begin{array}{c}d-2y=3,\\5d+y=4.\end{array}\right.$ (1 балл)
2. Постройте график функции y=3x-6.

Выясните, проходит ли график функции

через точку М(-15;-51). (2 балл)

1. Разложите на множители

. (2 балла)

1. Решите задачу с помощью уравнения:

На двух садовых участках 84 яблони. Если с первого участка пересадить на второй одну яблоню, то на первом участке станет в 3 раза больше яблонь, чем останется на втором. Сколько яблонь на каждом участке? (2 балла)

**2020-2021 учебный год**

**Инструкция по выполнению работы для учащихся**

Итоговая работа состоит из 7 заданий, на выполнение которых отводится 45 минут. Решение каждого задания начинается с красной строки. Текст задания переписывать не нужно, необходимо лишь указать его номер.

Советуем выполнять задания в том порядке, в котором они даны. Для экономии времени пропускайте задание, которое не удается выполнить сразу, и переходите к следующему. Если у вас останется время, то вы сможете вернуться к пропущенным заданиям. Напоминаем, что баллы за выполненные задания суммируются. Для успешного прохождения промежуточной аттестации необходимо верно решить не менее трех заданий.

Пишите аккуратно и разборчиво. Замазкой пользоваться нельзя, можно аккуратно зачеркнуть.

Использование калькулятора на итоговой работе **запрещено**.

**Система оценивания:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Отметка по 5-ти балльной шкале | «2» | «3» | «4» | «5» |
| Количество баллов | 0-3 | 4-5 | 6-7 | 8-10 |

**Итоговая контрольная работа по алгебре 7 класс**

**Вариант 2**

1. Найти значение выражения  (1 балл)
2. Решите уравнение 9 - 3(6x-5) = 4(1-5x). (1 балл)
3. Преобразуйте в многочлен стандартного вида

(3a+b)2 - (a-b)(b+a) (1 балл)

1. Решите систему уравнений: $\left\{\begin{array}{c}b-3a=-5,\\5a+2b=23.\end{array}\right.$ (1 балл)
2. Постройте график функции y=-3x-6.

Выясните, проходит ли график функции

через точку М(15;-39). (2 балла)

1. Разложите на множители

. (2 балла)

1. Решите задачу с помощью уравнения:

В первом ящике в 2раза больше гвоздей, чем во втором. После того как из первого ящика взяли 5 кг гвоздей, а из второго – 10 кг, в первом ящике стало в 3 раза больше гвоздей, чем во втором. Сколько килограммов гвоздей было в двух ящиках первоначально? (2 балла)

**2020-2021 учебный год**

**Инструкция по выполнению работы для учащихся**

Итоговая работа состоит из 7 заданий, на выполнение которых отводится 45 минут. Решение каждого задания начинается с красной строки. Текст задания переписывать не нужно, необходимо лишь указать его номер.

Советуем выполнять задания в том порядке, в котором они даны. Для экономии времени пропускайте задание, которое не удается выполнить сразу, и переходите к следующему. Если у вас останется время, то вы сможете вернуться к пропущенным заданиям. Напоминаем, что баллы за выполненные задания суммируются. Для успешного прохождения промежуточной аттестации необходимо верно решить не менее четырех заданий.

Пишите аккуратно и разборчиво. Замазкой пользоваться нельзя, можно аккуратно зачеркнуть.

Использование калькулятора на итоговой работе **запрещено**.

**Система оценивания:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Отметка по 5-ти балльной шкале | «2» | «3» | «4» | «5» |
| Количество баллов | 0-3 | 4-5 | 6-7 | 8-10 |

**Итоговая контрольная работа по алгебре 7 класс**

**Вариант 3**

1. Найти значение выражения  (1 балл)
2. Решите уравнение 3 - 4(1-6x) = 2(3x+4). (1 балл)
3. Преобразуйте в многочлен стандартного вида

(a+2)2 - (3a-2)(2+3a). (1 балл)

1. Решите систему уравнений: $\left\{\begin{array}{c}u+2v=11,\\5u-3v=3.\end{array}\right.$ (1 балл)
2. Постройте график функции y = -2x-4.

Выясните, проходит ли график функции

через точку М(-20;44). (2 балла)

1. Разложите на множители

 (2 балла)

1. Решите задачу с помощью уравнения:

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

**2020-2021 учебный год**

**Инструкция по выполнению работы для учащихся**

Итоговая работа состоит из 7 заданий, на выполнение которых отводится 45 минут. Решение каждого задания начинается с красной строки. Текст задания переписывать не нужно, необходимо лишь указать его номер.

Советуем выполнять задания в том порядке, в котором они даны. Для экономии времени пропускайте задание, которое не удается выполнить сразу, и переходите к следующему. Если у вас останется время, то вы сможете вернуться к пропущенным заданиям. Напоминаем, что баллы за выполненные задания суммируются. Для успешного прохождения промежуточной аттестации необходимо верно решить не менее четырех заданий.

Пишите аккуратно и разборчиво. Замазкой пользоваться нельзя, можно аккуратно зачеркнуть.

Использование калькулятора на итоговой работе **запрещено**.

**Система оценивания:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Отметка по 5-ти балльной шкале | «2» | «3» | «4» | «5» |
| Количество баллов | 0-3 | 4-5 | 6-7 | 8-10 |

**Итоговая контрольная работа по алгебре 7 класс**

**Вариант 4**

1. Найти значение выражения  (1 балл)
2. Решите уравнение 3x - 4(1+3x) = 2(3-2x). (1 балл)
3. Преобразуйте в многочлен стандартного вида

(5a+2)2 - (5a-2)(2+5a) (1 балл)

1. Решите систему уравнений: $\left\{\begin{array}{c}a-b=2,\\3a-2b=9.\end{array}\right.$ (1 балл)
2. Постройте график функции y = 2x-4.

Выясните, проходит ли график функции

 через точку М(-15;26). (2 балла)

1. Разложите на множители

 (2 балла)

1. Решите задачу с помощью уравнения:

В первом мешке в 2 раза больше муки, чем во втором. Когда из первого мешка взяли 30 кг муки, а во второй добавили 5 кг муки, то во втором стало муки в 1,5 раза больше, чем в первом. Сколько килограммов муки было в двух мешках первоначально? (2 балла)