Дата: 21.05.2020 г.

Предмет: математика

Учитель: Герасименко Татьяна Алексеевна

Класс: 7

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | Тема урока | Электронный ресурс | Печатный ресурс | | Домашнее задание | Форма проверки |
| **21.05.2020** | Итоговая контрольная работа. |  | **Кто не выполнил итоговую контрольную работу или может сомневается выполняем. Кто выполнил тот сегодня отдыхает. См. ниже** | |  |  |
| **Итоговая контрольная работа по математике 7 класс**  **Вариант 1.**  **Алгебра**   1. Упростите выражение: 2*х* ( 2*х* + 3*у*) – (*х + у*)2 . 2. Решите систему уравнений : 4*х* – *у* = 9;   3*х* + 7*у* = - 1.   1. а) Постройте график функции *у* = 2*х* + 2.   б) Определите, проходит ли график функции через точку А(- 10; - 18).   1. Разложите на множители: а) 3*а*2 – 9*аb* ; б*) х*3 – 25*х*. 2. По электронной почте послано три сообщения объемом 600 килобайт. Объем первого сообщения на 300 килобайт меньше объема третьего сообщения и в 3 раза меньше объема второго. Найдите объем каждого сообщения.   **Геометрия**   1. Сумма вертикальных углов *AND* и *CNB* , образованных при пересечении прямых *AB* и *CD*, равна 208º . Найдите угол *ANC* 2. Угол, противолежащий основанию равнобедренного треугольника, равен 120°. Высота, проведенная к боковой стороне, равна 8 см. Найдите основание этого треугольника.   **Итоговая контрольная работа по математике 7 класс**  **Вариант 2**  **Алгебра**   1. Упростите выражение: (*у* – 4) *(у* + 2) – (*у* – 2)2 . 2. Решите систему уравнений : *х* + 8*у* = - 6;   5*х* - 2*у* = 12.   1. а) Постройте график функции *у* = - 2*х* - 2.   б) Определите, проходит ли график функции через точку А(10; - 20).   1. Разложите на множители: а) 2*х2у* + 4*ху2* ; б) 100*а* – *а*3 . 2. Три бригады рабочих изготовили за смену 100 деталей. Вторая бригада изготовила на 5 деталей больше, чем первая бригада, и на 15 деталей больше, чем третья. Сколько деталей изготовила каждая бригада?   **Геометрия**   1. Сумма вертикальных углов *МОЕ* и *DOC*, образованных при пересечении прямых *MC* и *DE*,   равна 204° . Найдите угол *MOD*.   1. Высота, проведенная к основанию равнобедренного треугольника, равна 8,2 см, а боковая   сторона треугольника равна 16,4 см. Найдите углы этого треугольника. | | | | | | |
|  | | | | | | |
| C:\Users\Gera\Desktop\20200507_165245.jpg | | | | Вариант I  Алиев Анвар  Клименко Софья  Обрезанова Виктория  Попов Дмитрий  Сабинина Алиса  Вариант II  Ибрагимова Лолита  Макаров Егор  Попов Артем  Ряднова Анна  Сабинин Егор | |  |

**Желаю успеха!**

Если у вас возникнут вопросы, можно получить консультацию по телефону: 89205526120, [ger-tatna@mail.ru](mailto:ger-tatna@mail.ru), через WhatsApp, Viber