

Уважаемые обучающиеся 9 класса!

Продолжаем с вами дистанционные уроки.

Фото работ можно переслать на мою личную почту: nadia2273@bk.ru

или в Telegram Тел.: +38071 470 42 16 или в Viber +38050 206 18 52

Тема урока: **Итоговая контрольная работа**

Запишите в тетради:

Десятое июня

Классная работа

Тема: Итоговая контрольная работа

Приготовьте двойные листочки в клеточку. Подпишите лист, отступив 5 клеток вправо и 10 клеток вниз по образцу:

Итоговая контрольная работа

по алгебре

обучающегося (обучающейся) 9 класса

ГБОУ "Шахтерская СШИ №15"

Ф. и. в род. падеже (напр. Петрова Николая)

Откройте листы и запишите дату:

Десятое июня

Вариант №

Задание №...

Список фамилий и номер варианта:

1 вариант

Бочарников Вадим
Левченко Марина
Ерохин Иван
Лунёв Валерий
Мельникова Виктория
Урупа Инна

2 вариант

Журавлёв Дмитрий
Мельникова Вероника
Мержалеева Мария
Лунёв Виталий
Дьяченко Татьяна
Репина Екатерина

Задания контрольной работы:

Вариант 1

Задание 1. Вычислить:

$$4\sqrt[3]{3\frac{3}{8}};$$

Задание 2.

Решите неравенство $x^2 - 10x + 21 > 0$

Задание 3.

Найдите сумму первых четырнадцати членов арифметической прогрессии (a_n) , если $a_1 = -63$ и $a_2 = -58$.

Задание 4.

$$\frac{4}{x+5} - \frac{3}{x-1} = \frac{26}{x^2 + 4x - 5} - 1$$

Задание 5.

Изобразите на координатной плоскости множество решений системы неравенств

$$\begin{cases} x^2 + y^2 \leq 25, \\ y - x \geq 2. \end{cases}$$

Задание 6.

Из двух пунктов, расстояние между которыми равно 18 км, вышли одновременно навстречу друг другу две группы туристов и встретились через 2 ч. Определите, с какой скоростью шла каждая группа, если известно, что на прохождение всего пути одной из них потребовалось на 54 мин больше, чем другой.

Вариант 2

Задание 1. Вычислить:

$$6\sqrt[3]{-2\frac{10}{27}}$$

Задание 2.

Решите неравенство $x^2 - 6x + 8 \leq 0$

Задание 3.

. Найдите сумму первых шести членов геометрической прогрессии (b_n) , в которой:

$$b_1 = -9, q = 2$$

Задание 4.

$$\frac{x}{x+1} + \frac{x+2}{x+6} - \frac{8-2x}{x^2 + 7x + 6} = 0$$

Задание 5.

Изобразите на координатной плоскости множество решений системы неравенств

$$\begin{cases} x^2 + y^2 \leq 16, \\ x + y \geq -2. \end{cases}$$

Задача 6.

Один из двух подъемных кранов разной мощности может разгрузить баржу на 3 ч быстрее, чем другой. При совместной работе им потребовалось бы затратить на разгрузку баржи 6 ч 40 мин. Сколько времени требуется каждому крану, чтобы разгрузить баржу?

Домашнее задание: Сдать все контрольные и задолженности, иначе не будет допуска к ГИА и выдаче аттестатов!!!