

Уважаемые обучающиеся 7 класса!

Продолжаем с вами учиться дистанционно.

Внимательно читайте инструкцию по работе с материалом урока

Обязательно! Сделать фото классной и домашней работ и переслать с указанием фамилии и предмета: **на мою личную почту: nadia2273@bk.ru**

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

и пятница - консультационные дни! привезти тетради с выполненными работами в школу на проверку.

Тема урока: **Промежуточная аттестация. Контрольная работа.**

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

*Контрольная работа
(промежуточная аттестация)
по алгебре
обучающегося (обучающейся) 7 класса
ГБОУ "Шахтерская СШИ №15"
Ф. и. в род. надежде (напр. Петрова Николая)*

Откройте листы и запишите дату:

*Четырнадцатое июня
Вариант №
Задание №...*

Список фамилий и номер варианта:

1 вариант

Ганник Ярослав
Кочерга Наталья
Кучерявый Егор
Лунёв Никита
Сафонов Егор

2 вариант

Журавлёв Данил
Ковальчук Карина
Ламин Давид
Любомищенко Денис
Сорокин Максим
Сосранова Александра

1. Повторите основные понятия, свойства, памятки и примеры выполнения заданий по материалам прошлых уроков повторения на дистанции.

Ссылка на электронный учебник: [Учебник Алгебра 7 класс>>](#)

2. Выполните контрольную работу:

- 1) выполните на черновике основные записи, вычисления заданий контрольной работы;**
- 2) выполните проверку вычислений, (самоконтроль);**
- 3) перенесите записи в листок контрольной работы аккуратно и внимательно.**

Задания контрольной работы:

Вариант 1

1 вариант

Задание 1° Разложить на множители:

1) $50+20x+2x^2$; 2) $36 m^2 n^3 - 49 m^4 n$;

Задание 2° Построить график уравнения $2x - 4y = 6$.

Задание 3° Решите задачу:

За два месяца израсходовали 24 т угля, причём за первый месяц израсходовали на 6 т больше, чем за второй. Сколько тонн угля расходовали каждый месяц?

Задание 4° Решите уравнение: $(8 - 9a) \cdot a = -40 + (6 + 3a)(6 - 3a)$.

Задание 5° Доказать, что значение выражения $(x - 2)^2 - 2(x - 2)(x + 2) + (x + 2)^2$ не зависит от x .

Задание 6°• Подберите такие значения k и p , при которых система
$$\begin{cases} x + y = 3 \\ kx + 2y = p \end{cases}$$
 будет иметь единственное решение.

2 вариант

Задание 1° Разложить на множители:

1) $45 - 30a + 5a^2$; 2) $25 x^3 y^2 - 4 x y^4$

Задание 2° Построить график уравнения $5x - 2y = 7$.

Задание 3° Решите задачу:

За два дня вспахали 72 га, причём за первый день вспахали на 4 га больше, чем за второй. Сколько гектаров поля вспахивали каждый день?

Задание 4° Решить уравнение: $x + (5x + 2)(5x + 2) = 25 \cdot (1 + x^2)$.

Задание 5° Доказать, что значение выражения $(a - 5)^2 - 2(a - 5)(a + 5) + (a + 5)^2$ не зависит от a .

Задание 6°• Подберите такие значения k и p , при которых система
$$\begin{cases} x - 5y = 14 \\ kx + 10y = p \end{cases}$$
 будет иметь единственное решение.

Домашнее задание: повторить материал

Выполнить задолженности и контрольную работу!