# Уважаемые обучающиеся 9 класса!

Продолжаем с вам дистанционные уроки. Фото работ можно переслать **на мою** личную почту: nadia2273@bk.ru или в Telegram Teл.: +38071 470 42 16 или в Viber +38050 206 18 52

Тема урока: Годовая контрольная работа

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

Итоговая контрольная работа по геометрии обучающегося (обучающейся) 9 класса ГБОУ "Шахтерская СШИ №15" Ф. и. в род. падеже (напр. Петрова Николая)

# Откройте листы и запишите дату:

Пятнадцатое 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

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

Ссылка на электронный учебник: Учебник геометрии 7-9

# 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

#### Залача 1.

 $\vec{a}$  {2; -3},  $\vec{b}$  {1; 1}. Какой угол (острый, прямой или тупой) между этими векторами?

### Залача 2.

2. Напишите уравнение окружности с центром в точке A(0; -6), проходящей через точку B(3; -2).

## Задача 3.

В треугольнике ABC угол A равен 60°, угол C равен 45°, а сторона AB равна  $3\sqrt{2}$  см. Найдите сторону BC.

## Задача 4.

В равнобедренной трапеции ABCD основания AD и BC равны соответственно 10 см и 6 см,  $\angle A = 30^{\circ}$ . Найти площадь трапеции.

### Задача 5.

Окружность радиуса 12 см разогнута в дугу, центральный угол которой равен  $135^{\circ}$ . Найдите радиус луги.

# Вариант 2

## Задача 1.

 $\vec{m}$   $\{2; -1\}$ ,  $\vec{n}$   $\{3; 2\}$ . Какой угол (острый, прямой или тупой) между этими векторами?

#### Задача 2.

**2.** Напишите уравнение окружности с центром в точке A, проходящей через точку B, если A (2; -3), B (-2; 2).

#### Задача 3.

В треугольнике ABC AB равна 10 см, а BC - 14 см. Угол между ними равен 120°. Найдите сторону AC.

## Задача 4.

2 3 параллелограмме меньшая сторона равна 6, а меньшая диагональ равна 5. Высота, опущенная на большую сторону, равна 3. Найдите площадь параллелограмма.

#### Задача 5.

Дуга, радиус окружности которой равен 6 см и центральный угол 120°, свернута в окружность. Найдите радиус окружности.

Домашнее задание: Выполнить контрольные работы и задолженности по уроку!!!