

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: **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. надежде (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

Задача 1.

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

Задача 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° . Найдите радиус дуги.

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.

В 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!!!