Дата: 21.05.2021 Клас: 9-А,Б геометрія Вчитель: Лівак В.В.

Тема: Підсумковий урок з теми «Координати на площині». Контрольна робота

1. Візьміть подвійний листок і запишіть:

Клас.

Прізвище та ім’я

Двадцять перше жовтня

Контрольна робота з теми «Координати на площині»

1. На платформі Human у вкладці завдання 2 отримайте ( у кожного буде своє).
2. Виконайте роботу, розв’язуючи кожне завдання на подвійному листочку.
3. Час виконання **45 хв**
4. Виконання сфотографувати на надіслати HUMAN в або на електронну пошту [vikalivak@ukr.net](mailto:vikalivak@ukr.net)

У кого відсутній доступ до HUMAN виконайте завдання

1. Точка лежить у … чверті.

**А.** першій. **Б.** другій **В.** третій. **Г.** четвертій.

1. .

**А.** . **Б.** . **В.** . **Г.** .

1. Укажіть рівняння прямої.

**А.** . **Б.** .

**В.** . **Г.** .

1. Точка – середина відрізка з кінцями в точках і .
   1. Знайдіть довжину відрізка .
   2. Чи належить точка осі ординат?
2. Знайдіть точки перетину прямої з осями координат.
3. Побудуйте на координатній площині коло, задане рівнянням   
   .
4. Складіть рівняння кола радіуса 10, яке проходить через точку і центр якого лежить на осі абсцис.
5. Дано точки , , , і . Доведіть, що чотирикутник – паралелограм.
6. Складіть рівняння прямої, що проходить через точку паралельно прямій .