**Контрольная работа.**

**Цели:** выявление знаний учащихся, проверка степени усвоения ими изученного материала; развитие навыков самостоятельной работы.

**Обучающий компонент:**научиться рассуждать, давать ответы на поставленные вопросы.

**Развивающий компонент:**содействовать развитию логического мышления, памяти и внимания.

**Воспитательный компонент: с**пособствовать воспитанию аккуратности, терпению, культурному и интеллектуальному развитию обучающихся.

**Методы обучения:** репродуктивный, частично-поисковый.

**Педагогические технологии:** личностно-ориентированного обучения, исследовательские.

1)Выразить в радианной мере углы 120; 320.

2)Найти синус числа .

3) Найти sin 2672°

4) Определить знак следующего выражения sin 300° · cos 200°.

5)Найдите значения cos *α*, tg *α*, ctg *α,* если sin *α* = .

6) Найти значение cos 315°.

7) Найти , если 

8) Упростите выражение 

9) Решить уравнение .

10) Решить неравенство .