«УТВЕРЖДАЮ»

Директор МОУ СОШ №4 УКМО

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Е.А.Кармадонова

приказ № 75-0 от 6.02.2025 года

Демонстрационный вариант

Оценочные материалы по алгебре

для проведения промежуточной аттестации

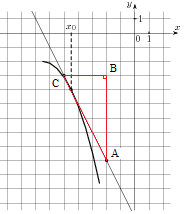
учащихся 10-х классов

*.*

1. Найдите значение выражения:

*а) б)* ; *в)* 2 + .

2. Найдите *sin α,* если *cos α = - 0,6 и*

 3. Упростите выражение - tg²α

4. Найдите производную функции у = 2х³ + 2sin х

5. На рисунке изображён график функции  и касательная к нему в точке с абсциссой  . Найдите значение производной функции  в точке .

6*.* Решите уравнение:

*а)* = 9 ; *б)* ;

*в)*

*7.* Решите уравнение . Найдите корни, принадлежащие промежутку [4π; 5 π].