教师教育学院岗位试讲要求

一、试讲指定教材

1、姚绍义主编,《大学数学》(上册),人民教育出版社,2002.10

2、王永春主编,《小学数学与数学思想方法》(第二版),华东师范大学出版社,2022.8

二、试讲内容

1、 函数极限的ε-δ定义;

2、函数导数的概念及几何意义;

3、拉格朗日中值定理及几何意义;

4、不定积分的概念;

5、定积分的定义及几何意义;

6、如何用定积分求连续函数的平均值?

7、数学思想方法的核心内容是什么?

8、我国古代数学家刘徽的“割圆术”体现了数学中的极限思想,如何用“割圆术“的思想来推算圆面积?

三、试讲注意事项

1、面试试讲备选内容共 8 个,考生到现场后抽签决定试讲其中 1 个内容。

2、不得使用 PPT

3、试讲时间:25 分钟