

极限、函数值与变化率



核对答案时请确认题目编号一致。

根据材料完成各项任务，按要求作答。

1. 简化 $f(x)$ 并声明被排除的 x 值。

答案： $x + 1$; $x \neq 1$

2. 查找 $f(x(x))$ 作为 x 方针 1.

答案：2

3. 是 $f(1)$ 由原公式界定？

答案：无 无

4. 查找 x^2 作为 x 方针 3.

答案：9

5. 查找平均变化率 x^2 调自 $x = 2$ 至 $x = 3$.

答案：5

6. 解释为什么一个未定义的函数值并不总是意味着没有限制。

评分要点：

- 将方法与价值区别开来。

一种参考回答：限值涉及附近值。2 尽管尽管 $f(1)$ 没有定义。

开放题提供评分要点和参考回答。有充分依据的其他回答也可接受。