

极限、函数值与变化率



姓名 : _____ 日期 : _____

根据材料完成各项任务，按要求作答。

方法和价值

$x \neq 1, f(x) = (x^2 - 1)/(x - 1)$ 相等 $x + 1$ 。作为 x 进式 1, $f(x)$ 办法 2, 即使 $f(1)$ 没有定义。

1. 简化 $f(x)$ 并声明被排除的 x 值。

2. 查找 $f(x)$ 作为 x 方针 1.

3. 是 $f(1)$ 由原公式界定?

4. 查找 x^2 作为 x 方针 3.

5. 查找平均变化率 x^2 调自 $x = 2$ 至 $x = 3$.

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。