

# 数学 单元测试（基础卷）

人教版九年级下学期 | 姓名：\_\_\_\_\_ 得分：\_\_\_\_\_

## 一、单选题

1. 反比例函数  $y = k/x$  的图象位于第二、四象限，则k的取值范围是？

- A.  $k > 0$
- B.  $k < 0$
- C.  $k = 0$
- D.  $k \neq 0$

2. 已知点(2, -3)在反比例函数 $y = k/x$ 的图象上，则k的值为？

- A. 6
- B. -6
- C. 3
- D. -3

3. 反比例函数  $y = 4/x$  在 $x = 2$ 时，y的值为？

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

4. 下列函数中，是反比例函数的是？

- A.  $y = x + 1$
- B.  $y = x^2$
- C.  $y = 5/x$
- D.  $y = 2x$

5. 若反比例函数 $y = -3/x$ 的图象经过点(1, m)，则m的值为？

- A. 3
- B. -3
- C. 1
- D. -1

6. 反比例函数 $y = -5/x$ 的图象位于哪些象限？

- A. 第一、二象限
- B. 第二、三象限
- C. 第三、四象限
- D. 第二、四象限

7. 若点(-2, 4)在反比例函数 $y = k/x$ 的图象上，则k的值为？