

2021-2022学年浙教版数学八下第六章 反比例函数 单元检测卷

单选题

1. 单选题

下列函数中，属于反比例函数的是（ ）

- A.  $7y=x$       B.  $y=\frac{1}{6x}$       C.  $y=\frac{2}{x^2}$       D.  $y=3x+6$

2. 单选题

给出下列函数:①  $y=3x$  ;②  $y=-3x+1$  ;③  $y=\frac{3}{x}$  ( $x<0$ ) ;④  $y=-\frac{3}{x}$  ( $x\neq 0$ ) , 其中  $y$  随  $x$  的增大而减小的函数的个数为 ( )

- A. 1      B. 2      C. 3      D. 4

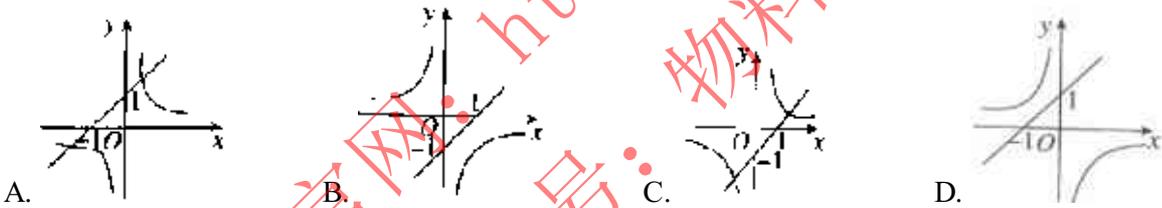
3. 单选题

若反比例函数  $y=\frac{k}{x}$  的图象经过点 (2,3) , 则此反比例函数的图象在 ( )

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

4. 单选题

已知  $k_1 < 0 < k_2$  , 则函数  $y=\frac{k_1}{x}$  和  $y=k_2x-1$  的图象大致是 ( )



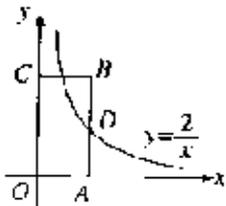
5. 单选题

在反比例函数  $y=\frac{5-k}{x}$  的每一条曲线上,  $y$  都随着  $x$  的增大而减小, 则  $k$  的值可以是 ( )

- A. 8      B. 7      C. 5      D. 3

6. 单选题

如图所示, 反比例函数  $y=\frac{2}{x}$  的图象经过矩形OABC的边AB的中点 D , 则矩形OABC的面积为 ( )



- A. 2      B. 4      C. 5      D. 8

7. 单选题

关于反比例函数  $y=-\frac{6}{x}$  , 下列叙述正确的是 ( )