

人教版初三数学下册,第26章,反比例函数,单元检测试卷

1. 选择题

$y = -\frac{2}{x}$ 的比例系数是 ()

- A. 2 B. -2 C. $\frac{1}{2}$ D. $-\frac{1}{2}$

2. 选择题

已知反比例函数的图象经过点 $(-1, 2)$, 则它的解析式是 ()

- A. $y = -\frac{1}{2x}$ B. $y = -\frac{2}{x}$ C. $y = \frac{2}{x}$ D. $y = \frac{1}{x}$

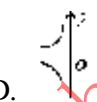
3. 选择题

下列各点中在反比例函数 $y = \frac{-2}{x}$ 的图象上的点是 ()

- A. $(-1, -2)$ B. $(1, -2)$ C. $(1, 2)$ D. $(2, 1)$

4. 选择题

反比例函数 $y = -\frac{4}{x}$ 的图象大致是 ()

- A.  B.  C.  D. 

5. 选择题

在同一直角坐标系中, 函数 $y = -\frac{2}{x}$ 与 $y = 2x$ 图象的交点个数为 ()

- A. 3 B. 2 C. 1 D. 0

6. 选择题

已知点 $P(-3, 2)$ 是反比例函数图象上的一点, 则该反比例函数的表达式为 ()

- A. $y = \frac{3}{x}$ B. $y = -\frac{5}{x}$ C. $y = \frac{6}{x}$ D. $y = -\frac{6}{x}$

7. 选择题

购买 x 斤水果需 24 元, 购买一斤水果的单价 y 与 x 的关系式是 ()

- A. $y = \frac{24}{x} (x > 0)$ B. $y = \frac{24}{x}$ (x 为自然数)
C. $y = \frac{24}{x}$ (x 为整数) D. $y = \frac{24}{x}$ (x 为正整数)

8. 选择题

如图, A , C 是双曲线 $y = \frac{3}{x}$ 与直线 $y = kx$ 的两个交点, AB 、 CD 都垂直于 x 轴, 垂足为 B 、 D , 那么四边形 $ABCD$ 的面积是 ()