

2022广东九年级上学期北师大版初中数学单元测试

1. _____

下列函数中， y 是 x 的反比例函数的是()

- A . $x(y-1)=1$ B . $y=\frac{1}{x^2}$ C . $y=\frac{1}{x}$ D . $y=\frac{3}{x}$

2. _____

图象经过点(2, 1)的反比例函数是()

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

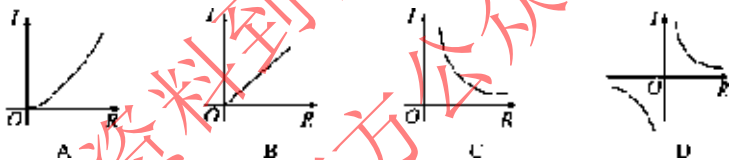
3. _____

在反比例函数 $y=\frac{m^7}{x}$ 的图象的每一支上， y 随 x 的增大而减小，则 m 的取值范围是()

- A . $m>7$ B . $m<7$ C . $m=7$ D . $m\neq 7$

4. _____

已知电流 I (安培)、电压 U (伏特)、电阻 R (欧姆)之间的关系为 $I=\frac{U}{R}$ ，当电压为定值时， I 关于 R 的函数图象是()



5. _____

一司机驾驶汽车从甲地去乙地，他以平均80千米/小时的速度用了4个小时到达乙地，当他按原路匀速返回时，汽车的速度 v 千米/小时与时间 t 小时的函数关系式是()

- A . $v=320t$ B . $v=\frac{320}{t}$ C . $v=20t$ D . $v=\frac{20}{t}$

6. _____

对于反比例函数 $y=-\frac{3}{x}$ ，下列说法不正确的是()

- A . 图象经过点(1, -3)
B . 图象分布在第二、四象限