

八年级数学2022年上学期单元测试试卷完整版

1. 选择题

在函数 $y = \frac{1}{x-2}$ 中, 自变量 x 的取值范围是

- A. $x \neq 0$ B. $x > 2$ C. $x \geq 2$ D. $x \neq 2$

2. 选择题

下列四个点中, 在正比例函数 $y = -\frac{2}{5}x$ 的图象上的点是()

- A. (2, 5)
B. (5, 2)
C. (2, -5)
D. (5, -2)

3. 选择题

对于一次函数 $y = -2x + 4$, 下列结论错误的是 ()

- A. 函数值随自变量的增大而减小
B. 函数的图象不经过第三象限
C. 函数的图象向下平移4个单位长度得 $y = -2x$ 的图象
D. 函数的图象与 x 轴的交点坐标是 (0, 4)

4. 选择题

已知一次函数 $y = kx - 2$, 若 y 随 x 的增大而减小, 则该函数的图象经过哪些象限 ()

- A. 二、三、四 B. 一、二、三 C. 一、三、四 D. 一、二、四

5. 选择题

若点 $(-4, y_1)$, $(2, y_2)$ 都在直线 $y = -3x + t$ 上, 则 y_1 与 y_2 的大小关系是 ()

- A. $y_1 > y_2$ B. $y_1 = y_2$ C. $y_1 < y_2$ D. 无法确定

6. 选择题

小红骑自行车到离家为2千米书店买书, 行驶了5分钟后, 遇到一个同学因说话停留10分钟, 继续骑了5分钟到书店. 图5中的哪一个图象能大致描述她去书店过程中离书店的距离 s (千米)与所用时间 t (分) 之间的关系().

