山东八年级下学期人教版初中数学专题练习

1. _____

若正比例函数的图像经过点 $(-1, 2)$ ，则这个图像必经过点()

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

2. _____

下列各点在一次函数 $y=2x-1$ 的图像上的是()

- A. $(1, 1)$ B. $(1, 0)$ C. $(-1, 0)$ D. $(0, 1)$

3. _____

在平面直角坐标系中，函数 $y=-x+1$ 的图象经过()

- A. 一、二、三象限 B. 二、三、四象限
C. 一、三、四象限 D. 一、二、四象限

4. _____

由于干旱，某水库的蓄水量随时间的增加而直线下降. 若该水库的蓄水量 V (万米³)与干旱的时间 t (天)的关系如图所示，则下列说法正确的是()

- A. 干旱开始后，蓄水量每天减少20万米³
B. 干旱开始后，蓄水量每天增加20万米³
C. 干旱开始时，蓄水量为200万米³
D. 干旱第50天时，蓄水量为1 200万米³

5. _____

某航空公司规定，旅客乘机所携带行李的质量 x (kg)与其运费 y (元)由如图所示的一次函数图象确定，那么旅客可携带的免费行李的最大质量为()

- A. 20kg B. 25kg C. 28kg D. 30kg