

全国八年级数学课时练习（2022年下册）网上在线做题

1. 选择题

下列函数中，是一次函数的有（ ）

- (1) $y=\pi x$; (2) $y=2x-1$; (3) $y=\frac{1}{x}$; (4) $y=2-3x$; (5) $y=x^2-1$.
A. 4个 B. 3个 C. 2个 D. 1个

2. 选择题

若函数 $y=(m-1)x|m|-5$ 是一次函数，则 m 的值为（ ）

- A. ± 1 B. -1 C. 1 D. 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 $(0, 4)$

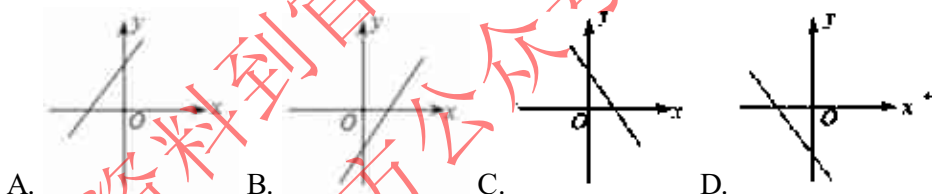
4. 选择题

已知一次函数 $y=-x+b$ 的图象经过第一、二、四象限，则 b 的值可以是（ ）.

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

5. 选择题

一次函数 $y=2x-1$ 的图象大致是（ ）



6. 选择题

已知一函数 $y=kx+3$ 和 $y=-kx+2$. 则两个一次函数图象的交点在（ ）

- A. 第一、二象限 B. 第二、三象限 C. 三、四象限 D. 一、四象限

7. 选择题

在平面直角坐标系中，将直线 $y=-3x+4$ 先关于 x 轴作轴对称变换，再将所得直线关于 y 轴作轴对称变换，则经两次变换后所得直线的表达式是（ ）

- A. $y=4x-3$ B. $y=-4x+3$ C. $y=3x+4$ D. $y=-3x-4$

8. 选择题

如图，已知直线 $l: y=\frac{\sqrt{3}}{3}x$ ，过点 $A(0, 1)$ 作 y 轴的垂线交直线 l 于点 B ，过点 B 作直线 l 的垂线交 y 轴于点 A_1 ；过点 A_1 作 y 轴的垂线交直线 l 于点 B_1 ，过点 B_1 作直线 l 的垂线交 y 轴于点 A_2 ；... 按此作法继续下去，点 B_{2013} 的坐标为（ ）