

(人教版) 2021-2022学年度第二学期八年级数学第十九章一次函数19.2一次函数
课堂测试

单选题

1. 单选题

若点(2,1)在函数 $y=kx$ 的图象上,则下列各点中也在该函数图象上的是()

- A. (4, 2) B. (2, 4) C. (1, 2) D. (-4, 2)

2. 单选题

如果正比例函数 $y=(a-1)x$ (a 是常数)的图象在第一、三象限,那么 a 的取值范围是()

- A. $a>1$ B. $a<1$ C. $a<0$ D. $a>0$

3. 单选题

已知正比例函数 $y=kx$ 的图象经过点(-3, 6),则 k 的值是()

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

4. 单选题

在一次函数 $y=2x-1$ 图象上的点是()

- A. (2, 3) B. (0, 1) C. (1, 0) D. (-1, 1)

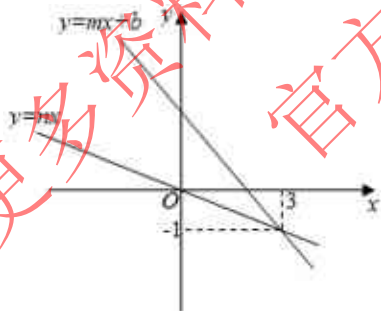
5. 单选题

直角坐标系中,点 $(a,4)$ 在一次函数 $y=3x+1$ 的图象上,则 a 的值是()

- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

6. 单选题

在平面直角坐标系中,一次函数 $y=mx+b$ (m, b 均为常数)与正比例函数 $y=nx$ (n 为常数)的图象如图所示,则关于 x 的方程 $mx=nx-b$ 的解为()



- A. $x=3$ B. $x=-3$ C. $x=1$ D. $x=-1$

7. 单选题

在同一平面直角坐标系中,对于函数:① $y=-x-1$;② $y=x+1$;③ $y=-x+1$;④ $y=-2(x+2)$ 的图象,下列说法正确的是()

- A. 经过点(-1, 0)的是①③ B. 与y轴交点为(0, 1)的是②③ C. y 随 x 的增大而增大的是①③ D. 与x轴交点为(1, 0)的是②④

8. 单选题