

(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)

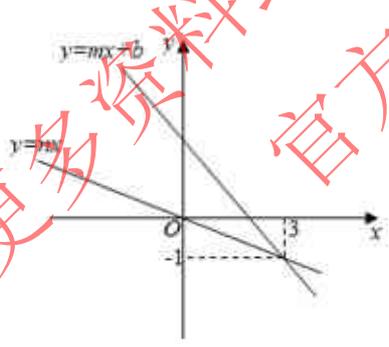
5. 单选题

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