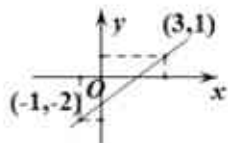


2021-2022年八年级下期4月线上阶段测试数学题免费试卷（山东省滨州市）

1. 选择题

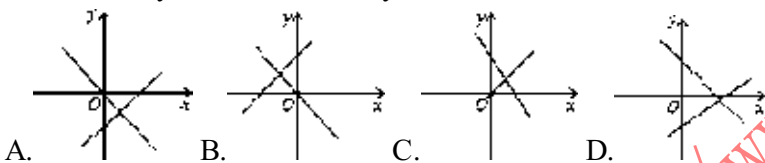
如下图是一次函数 $y=kx+b$ 的图象，当 $y<-2$ 时， x 的取值范围是（ ）



- A. $x<3$ B. $x>3$ C. $x<-1$ D. $x>-1$

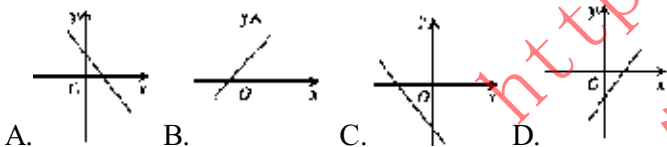
2. 选择题

正比例函数 $y=kx$ 与一次函数 $y=x-k$ 在同一坐标系中的图象大致应为（ ）



3. 选择题

直线 $y=ax+b$ 经过第一、二、四象限，则直线 $y=bx-a$ 的图象只能是图中的（ ）



4. 选择题

若点 (x_1, y_1) , (x_2, y_2) , (x_3, y_3) 都是一次函数 $y=-x-1$ 图象上的点，并且 $y_1 < y_2 < y_3$ ，则下列各式中正确的是（ ）

- A. $x_1 < x_2 < x_3$ B. $x_1 < x_3 < x_2$ C. $x_2 < x_1 < x_3$ D. $x_3 < x_2 < x_1$

5. 选择题

某一次函数的图象经过点 $(1, 2)$ ，且 y 随 x 的增大而减小，则这个函数的表达式可能是（ ）

- A. $y=2x+4$ B. $y=-2x+4$ C. $y=3x+1$ D. $y=3x-1$

6. 选择题

一次函数 $y=(m-2)x-1+3$ 是关于 x 的一次函数，则 m , n 的值为（ ）

- A. $m \neq 2$, $n=2$ B. $m=2$, $n=2$ C. $m \neq 2$, $n=1$ D. $m=2$, $n=1$

7. 选择题

一组数据：1, 2, 4, 2, 2, 5，这组数据的众数是（ ）

- A. 1 B. 2 C. 4 D. 5

8. 选择题

某校在中国学生核心素养知识竞赛中，通过激烈角逐，甲、乙、丙、丁四名同学胜出，他们的成绩如表：