

2022春冀教版初二数学下册练习：第二十一章达标检测卷

1. 选择题

下列函数中，是一次函数的是()

- A. $y = -\frac{x^2+1}{2}$ B. $y = -\frac{7}{x}$ C. $y = \frac{x+7}{8}$ D. $y = \frac{x^2-7}{x}$

2. 选择题

一次函数的图像经过点(1, 2)和(-3, -1)，则它的表达式为()

- A. $y = \frac{3}{4}x - \frac{5}{4}$ B. $y = \frac{4}{3}x - \frac{4}{5}$ C. $y = \frac{3}{4}x + \frac{4}{5}$ D. $y = \frac{3}{4}x + \frac{5}{4}$

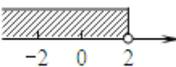
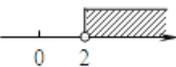
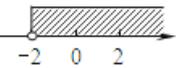
3. 选择题

下列四组点中，可以在同一个正比例函数图象上的一组点是()

- A. (2, -3), (-4, 6) B. (-2, 3), (4, 6)
C. (-2, -3), (4, -6) D. (2, 3), (-4, 6)

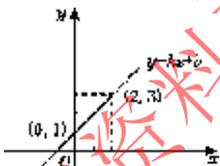
4. 选择题

已知一次函数 $y=x-2$ ，当函数值 $y>0$ 时，自变量 x 的取值范围在数轴上表示正确的是()

- A.  B. 
C.  D. 

5. 选择题

一次函数 $y=kx+b$ (k, b 为常数，且 $k \neq 0$)的图像如图所示，根据图像信息可求得关于 x 的方程 $kx+b=0$ 的解为()



- A. $x = -1$ B. $x = 2$ C. $x = 0$ D. $x = 3$

6. 选择题

已知一次函数 $y=kx-k$ ， y 随 x 的增大而减小，则函数图象不过()

- A. 第一象限 B. 第二象限 C. 第三象限 D. 第四象限

7. 选择题

已知一次函数的图像与直线 $y=-x+1$ 平行，且过点(8, 2)，那么此一次函数的表达式为()

- A. $y = -x - 2$ B. $y = -x - 6$ C. $y = -x - 1$ D. $y = -x + 10$

8. 解答题

已知一次函数 $y=ax+4$ 与 $y=bx-2$ 的图像在 x 轴上交于同一点，则 $\frac{b}{a}$ 的值为()

- A. $-\frac{1}{2}$ B. $\frac{1}{2}$ C. -2 D. 4