

度初二第一学期第一次段考数学无纸试卷完整版（2021-2022年安徽省合肥市第四十六中学南校区）

1. 选择题

在平面直角坐标系中，点 $(-3,4)$ 在（ ）

- A. 第一象限 B. 第二象限 C. 第三象限 D. 第四象限

2. 选择题

点 $A(4,-3)$ 到 y 轴的距离为（ ）

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

3. 选择题

过 $A(4, -2)$ 和 $B(-2, -2)$ 两点的直线一定（ ）

- A. 垂直于 x 轴 B. 与 y 轴相交但不平行于 x 轴
C. 平行于 x 轴 D. 与 x 轴、 y 轴平行

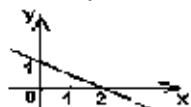
4. 选择题

若 $y=x+2-b$ 是正比例函数，则 b 的值是（ ）

- A. 0 B. -2 C. 2 D. -0.5

5. 选择题

若函数 $y=kx+b$ 的图象如图所示，那么当 $y>0$ 时， x 的取值范围是：（ ）



- A. $x>1$ B. $x>2$ C. $x<1$ D. $x<2$

6. 选择题

若 $m+n<0$ ， $mn>0$ ，则一次函数 $y=mx+n$ 的图像不经过（ ）

- A. 第一象限 B. 第二象限 C. 第三象限 D. 第四象限

7. 选择题

点 $A(2,y_1)$ 和点 $B(-1,y_2)$ 在直线 $y=-\sqrt{3}x+b$ 上，则 y_1, y_2 的关系是（ ）

- A. $y_1 > y_2$ B. $y_1 < y_2$ C. $y_1 = y_2$ D. 无法确定

8. 选择题

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

- A. $y=2x-14$ B. $y=-x-6$ C. $y=-x+10$ D. $y=4x$

9. 选择题

如图，将正方形 $AOCB$ 和 $A_1CC_1B_1$ 按如图所示方式放置，点 $A(0,1)$ 和点 A_1 在直线 $y=x+1$ 上，点 C, C_1 在 x 轴上，若平移直线 $y=x+1$ 使之经过点 B_1 ，则直线 $y=x+1$ 向右平移的距离为（ ）

