

2021-2022年初二第一学期期末质量检测数学考试完整版（浙江省杭州市萧山区）

1. 选择题

在直角坐标系中，已知点 $P(2,a)$ 在第四象限，则()

- A. $a < 0$ B. $a \leq 0$ C. $a > 0$ D. $a \geq 0$

2. 选择题

下面四幅作品分别代表二十四节气中的“立春”、“芒种”、“白露”、“大雪”，其中是轴对称图形的是()



3. 选择题

已知 y 关于 x 成正比例，且当 $x=2$ 时， $y=-6$ ，则当 $x=1$ 时， y 的值为()

- A. 3 B. -3 C. 12 D. -12

4. 选择题

一个三角形的两条边长分别为3和7，则第三边的长可能是()

- A. 3 B. 7 C. 10 D. 11

5. 选择题

不等式组 $\begin{cases} x > -2 \\ x < -1 \end{cases}$ 的解集为()

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

6. 选择题

将以点 $A(-3,7)$ ， $B(-3,-3)$ 为端点的线段 AB 向右平移5个单位得到线段 $A'B'$ ，则线段 $A'B'$ 的中点坐标是()

- A. (2,5) B. (2,2) C. (-8,5) D. (-8,2)

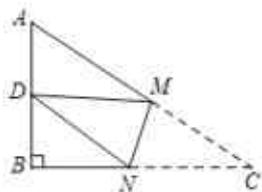
7. 选择题

已知 $a < 0$ ，则下列不等式中不成立的是()

- A. $2a < a$ B. $a^2 > 0$ C. $1 - 2a < 1$ D. $a - 2 < 0$

8. 选择题

如图， $Rt \triangle ABC$ 中， $\angle B = 90^\circ$ ， $AB = 6$ ， $BC = 9$ ，将 $\triangle ABC$ 折叠，使点 C 与 AB 的中点 D 重合，折痕交 AC 于点 M ，交 BC 于点 N ，则线段 BN 的长为()



- A. 3 B. 4 C. 5 D. 6

9. 选择题