

安徽省芜湖市南陵县2020-2021学年八年级下学期数学期末试卷

单选题

1. 单选题

下列图案是中心对称图形的是 ( )



2. 单选题

在函数  $y = \sqrt{2-x}$  中, 自变量  $x$  的取值范围是 ( )

- A.  $x > 2$     B.  $x \neq 2$     C.  $x < 2$     D.  $x \leq 2$

3. 单选题

下列不能判定四边形ABCD是平行四边形的条件是 ( )

- A.  $AB \parallel CD, AD \parallel BC$     B.  $OA = OC, OB = OD$     C.  $AB \parallel CD, AD = BC$     D.  $AB = CD, AD = BC$

4. 单选题

已知一次函数  $y = kx - 1$ , 若  $y$  随  $x$  的增大而增大, 则它的图象经过 ( )

- A. 第一、二、三象限    B. 第一、二、四象限    C. 第一、三、四象限    D. 第二、三、四象限

5. 单选题

正方形具有而矩形不具有的性质是 ( )

- A. 对角相等    B. 对角线互相平分    C. 对角线相等    D. 对角线互相垂直

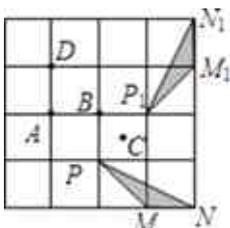
6. 单选题

某校有25名同学参加比赛, 预赛成绩各不相同, 要取前12名参加决赛, 小颖已经知道了自己的成绩, 她想知道自己能否进入决赛, 只需再知道这25名同学成绩的 ( )

- A. 中位数    B. 众数    C. 平均数    D. 方差

7. 单选题

在如图4×4的正方形网格中,  $\triangle MNP$  绕某点旋转一定的角度, 得到  $\triangle M_1N_1P_1$ , 则其旋转中心可能是 ( )



- A. 点A    B. 点B    C. 点C    D. 点D