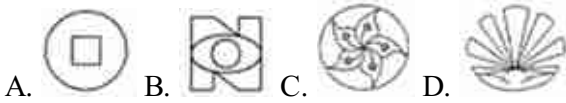


重庆2022年九年级数学下学期月考测验在线免费考试

1. 选择题

如图图形中，既是轴对称图形又是中心对称图形的是（ ）



2. 选择题

下列方程中，是关于x的一元二次方程为（ ）

- A. $x^2 - 4x + 5 = 0$ B. $x^2 + x + 1 = y$ C. $x^2 + 8x - 5 = 0$ D. $(x - 1)^2 + y^2 = 3$

3. 选择题

已知 $y = (m+2)x^{|m|} + 2$ 是关于x的二次函数，那么m的值为（ ）

- A. -2 B. 2 C. ± 2 D. 0

4. 选择题

将抛物线 $y = (x-4)^2 + 2$ 向右平移1个单位，再向下平移3个单位，则平移后抛物线的表达式为（ ）

- A. $y = (x-3)^2 + 5$ B. $y = (x-3)^2 - 1$
C. $y = (x-5)^2 + 5$ D. $y = (x-5)^2 - 1$

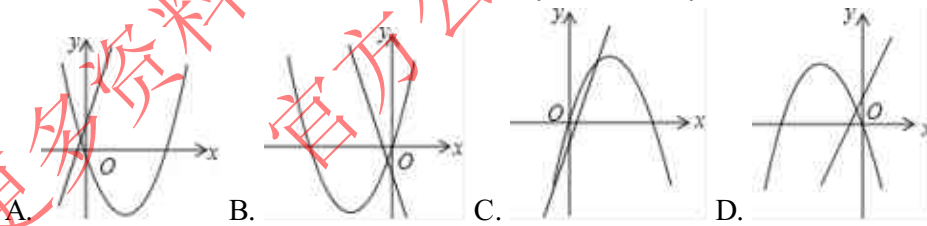
5. 选择题

已知 $x=2$ 是一元二次方程 $(m-2)x^2 + 4x - m^2 = 0$ 的一个根，则m的值为（ ）

- A. 2 B. 0或2 C. 0或4 D. 0

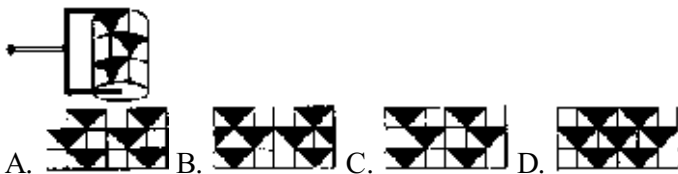
6. 选择题

(3分) 在同一平面直角坐标系中，函数 $y = ax^2 + bx$ 与 $y = bx + a$ 的图象可能是（ ）



7. 选择题

如图，小慧用如图的胶滚沿从左到右的方向将图案滚涂到墙上，下列给出的四个图形中，符合胶滚滚出的图案是（ ）



8. 选择题

观察下列一组图形中点的个数，其中第1个图形中共有3个点，第2个图形中共有8个点，第3个图形中共有15个点，按此规律第6个图形中共有点的个数是（ ）