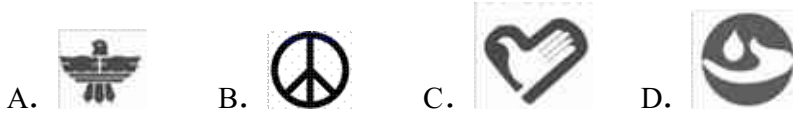


2022北京八年级上学期人教版初中数学期中考试

1.

在下列“禁毒”“和平”“志愿者”“节水”这四个标志中，属于轴对称图形的是()



2.

下列说法正确的是()

- A. 两个等腰直角三角形全等 B. 面积相等的两个三角形全等
C. 完全重合的两个三角形全等 D. 所有的等边三角形全等

3.

点 $P(2, -5)$ 关于 x 轴对称的点的坐标为 ()

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

4.

如图所示， $\triangle ABC \cong \triangle ECD$ ， $\angle A = 48^\circ$ ， $\angle D = 62^\circ$ ，点 B, C, D 在同一条直线上，则图中 $\angle B$ 的度数是()



- A. 38° B. 48° C. 62° D. 70°

5.

下列各式分解因式正确的是 ()

- A. $(a^2 + b^2) - (a + b) = (a + b)(a + b - 1)$ B. $3x^2 - 6xy - x = x(3x - 6y)$
C. $a^2b^2 - \frac{1}{4}ab^3 = \frac{1}{4}ab^3(4a - b)$ D. $x^2 - 5x - 6 = (x + 1)(x - 6)$

6.

如图，直线 MN 是四边形 $AMBN$ 的对称轴，点 P 是直线 MN 上的点，下列判断错误的是 ()