

2022天津九年级上学期人教版初中数学期中考试

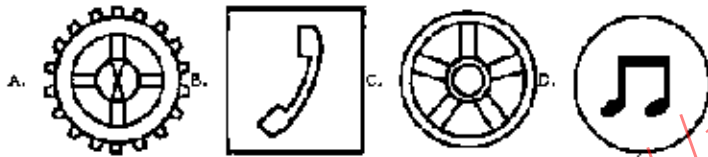
1.

一元二次方程 $x(x+5)=0$ 的根是()

- A. $x_1=0, x_2=5$ B. $x_1=0, x_2=-5$ C. $x_1=0, x_2=\frac{1}{5}$ D. $x_1=0, x_2=-\frac{1}{5}$

2.

下列四个图形中属于中心对称图形的是()



3.

已知二次函数 $y=3x^2+c$ 与正比例函数 $y=4x$ 的图象只有一个交点，则 c 的值为()

- A. $-\frac{4}{3}$ B. $\frac{3}{4}$ C. 3 D. 4

4.

抛物线 $y=-3x^2+12x-7$ 的顶点坐标为()

- A. (2,5) B. (2,-19) C. (-2,5) D. (-2,-43)

5.

由二次函数 $y=2(x-3)^2+1$ 可知()

- A. 其图象的开口向下 B. 其图象的对称轴为 $x=-3$
C. 其最大值为1 D. 当 $x<3$ 时， y 随 x 的增大而减小

6.

如图中 $\angle BOD$ 的度数是()



- A. 150° B. 125° C. 110° D. 55°