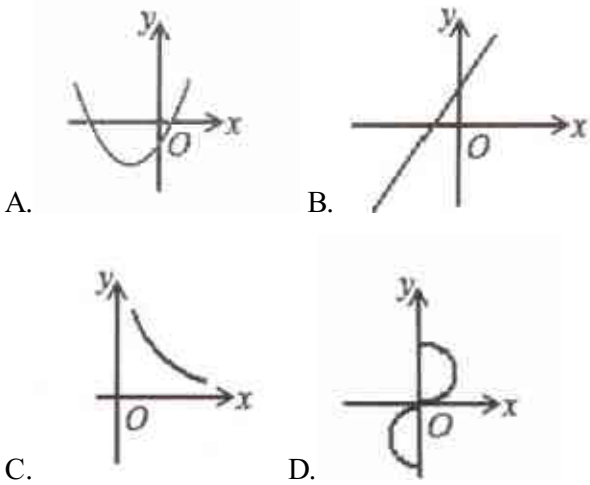


2021-2022年初二后半期期末数学在线测验完整版（山东省日照市莒县）

1. 选择题

下列各图象能表示 $y$ 是 $x$ 的一次函数的是（ ）



2. 选择题

已知一元二次方程 $x^2 - 2x + 1 = 0$ ，则它的一次项系数为（ ）

- A. 1 B. -1 C. 2 D. -2

3. 选择题

在端午节到来之前，学校食堂推荐粽子专卖店的1,2,3号三种粽子，对全校师生爱吃哪种粽子作调查，以决定最终的采购，下面的统计量中最值得关注的是（ ）

- A. 方差 B. 平均数 C. 众数 D. 中位数

4. 选择题

一次函数 $y = -x - 1$ 的图象不经过哪个象限（ ）

- A. 第一象限 B. 第二象限 C. 第三象限 D. 第四象限

5. 选择题

如图,正方形ABCD的边长为4cm,则图中阴影部分的面积为( $\text{cm}^2$ )



- A. 4 B. 16 C. 12 D. 8

6. 选择题

已知 $P_1(-1, y_1), P_2(1, y_2)$ 是一次函数 $y = -x - 1$ 的图象上的两个点，则 $y_1, y_2$ 的大小关系是（ ）

- A.  $y_1 = y_2$  B.  $y_1 < y_2$  C.  $y_1 > y_2$  D. 不能确定

7. 选择题

目前我国已建立了比较完善的经济困难学生资助体系，某校去年上半年发放给每个经济困难学生389元，今年上半年发放了438元。设每半年发放的资助金额的平均增长率为 $x$ ，则下面列出的