

山东省青岛市市南区2020-2021学年八年级下学期数学期末试卷

单选题

1. 单选题

下列图形中，是中心对称图形不是轴对称图形的是（ ）



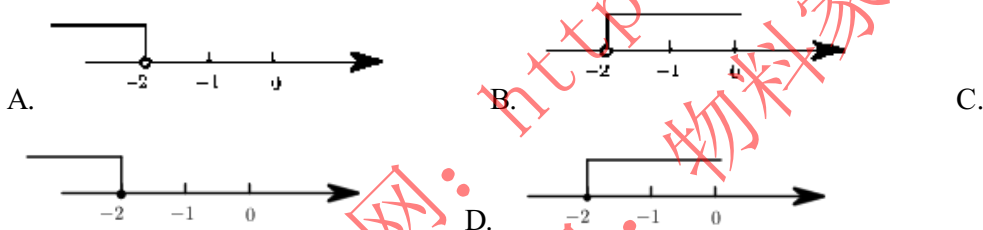
2. 单选题

四边形 $ABCD$ 的对角线 AC 、 BD 相交于点 O ，下列选项中，能判定四边形 $ABCD$ 是平行四边形的是（ ）

- A. $AD=AB$ ， $BC=CD$ B. $AD \parallel BC$ ， $AB=CD$ C. $AD=BC$ ， $AD \parallel BC$ D. $AO=BO$ ， $CO=DO$

3. 单选题

不等式 $x+2 < 3x+6$ 的解集在数轴上表示正确的是（ ）



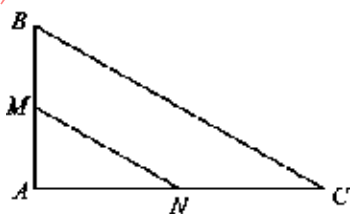
4. 单选题

若把分式 $\frac{x+2y}{5xy}$ 中的 x 、 y 都缩小为原来的一半，则分式的值（ ）

- A. 缩小为原来的四分之一 B. 缩小为原来的一半 C. 不变 D. 扩大为原来的 2 倍

5. 单选题

如图， $\triangle ABC$ 中， $\angle A=90^\circ$ ，点 M 、 N 分别为边 AB 和 AC 的中点，若 $AB=2$ ， $AC=4$ ，则 MN 的长度为（ ）



- A. $2\sqrt{3}$ B. $\sqrt{3}$ C. $2\sqrt{5}$ D. $\sqrt{5}$

6. 单选题

已知分式方程 $\frac{x-5}{2x-6} = \frac{m}{x-3}$ 有增根，则 m 的值是（ ）