

七年级数学2022年下期单元测试在线答题

1. 选择题

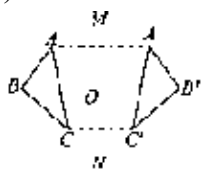
下面四个手机应用图标中，属于中心对称图形的是（ ）



A. B. C. D.

2. 选择题

如图，若 $\triangle ABC$ 与 $\triangle A'B'C'$ 关于直线 MN 对称， BB' 交 MN 于点 O ，则下列说法中不一定正确的是（ ）



A. $AC=A'C'$ B. $AB \parallel B'C'$ C. $AA' \perp MN$ D. $BO=B'O$

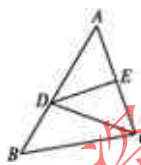
3. 选择题

等腰三角形的一个内角是 50° ，则另外两个角的度数分别是

- A. $65^\circ, 65^\circ$
- B. $50^\circ, 80^\circ$
- C. $65^\circ, 65^\circ$ 或 $50^\circ, 80^\circ$
- D. $50^\circ, 50^\circ$

4. 选择题

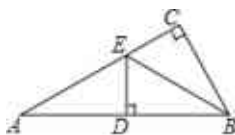
如图所示，线段 AC 的垂直平分线交线段 AB 于点 D ， $\angle A=50^\circ$ ，则 $\angle BDC$ 的大小是（ ）



A. 50° B. 100° C. 120° D. 130°

5. 选择题

如图，在 $\triangle ABC$ 中， $\angle ACB=90^\circ$ ， BE 平分 $\angle ABC$ ， $DE \perp AB$ 于 D ，如果 $AC=3\text{cm}$ ，那么 $AE+DE$ 等于（ ）



A. 2cm B. 3cm C. 4cm D. 5cm

6. 选择题

如图，在 $\triangle ABC$ 中， $AB=AC$ ， $\angle A=30^\circ$ ，以 B 为圆心， BC 的长为半径圆弧，交 AC 于点 D ，连接 BD ，则 $\angle ABD=$ （ ）