

北京市海淀区西三旗2020-2021学年八年级上学期数学期中试卷

单选题

1. 单选题

下列四个图形，不是轴对称图形的是（ ）



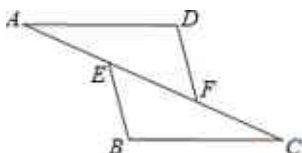
2. 单选题

点 $P(3, -5)$ 关于 x 轴对称的点的坐标为（ ）

- A. $(-3, -5)$ B. $(5, 3)$ C. $(-3, 5)$ D. $(3, 5)$

3. 单选题

如图，点 E, F 在 AC 上， $AD=BC$ ， $DF=BE$ ，要使 $\triangle ADF \cong \triangle CBE$ ，还需要添加的一个条件是（ ）



- A. $\angle A = \angle C$ B. $\angle D = \angle B$ C. $AD \parallel BC$ D. $DF \parallel BE$

4. 单选题

下列计算中正确的是（ ）

- A. $2x + 3y = 5xy$ B. $x \cdot x^4 = x^4$ C. $(x^2y)^3 = x^6y^3$ D. $x^8 - x^2 = x^6$

5. 单选题

若一个正多边形的每一个内角为 156° ，则这个正多边形的边数是（ ）

- A. 14 B. 15 C. 16 D. 17

6. 单选题

如果等腰三角形的两边长是 10cm 和 5cm ，那么它的周长为（ ）

- A. 20cm B. 25cm C. 20cm 或 25cm D. 15cm

7. 单选题

AD 是 $\triangle ABC$ 的角平分线，过点 D 作 $DE \perp AB$ 于 E ， $DF \perp AC$ 于 F ，则下列结论不一定正确的是（ ）

- A. $DE = DF$ B. $BD = CD$ C. $AE = AF$ D. $\angle ADE = \angle ADF$

8. 单选题

如图所示，把一个正方形对折两次后沿虚线剪下，展开后所得的图形是（ ）