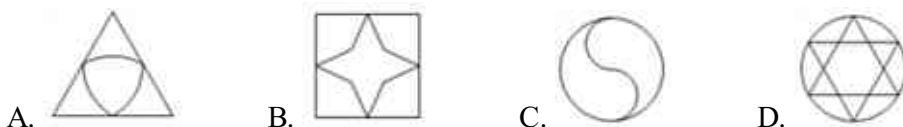


内蒙古自治区乌海市海勃湾区2020-2021学年九年级上学期数学期末试卷

单选题

1. 单选题

下列图形中，是轴对称图形但不是中心对称图形的是（ ）



2. 单选题

2020年6月23日，我国的北斗卫星导航系统（BDS）星座部署完成，其中一颗中高轨道卫星高度大约是21500000米.将数字21500000用科学记数法表示为（ ）

- A. 0.215×10^8 B. 2.15×10^7 C. 2.15×10^6 D. 21.5×10^6

3. 单选题

下列运算正确的是（ ）

- A. $(-2a^3)^2 = 4a^6$ B. $a^2 \cdot a^3 = a^6$ C. $3a + a^2 = 3a^3$ D. $(a - b)^2 = a^2 - b^2$

4. 单选题

若 x_1, x_2, x_3, x_4 的平均数为4, $x_5, x_6, x_7, \dots, x_{10}$ 的平均数为6, 则 $x_1, x_2, \dots, x_{10}$ 的平均数为（ ）

- A. 5 B. 4.8 C. 5.2 D. 8

5. 单选题

如图1，已知 $\angle ABC$ ，用尺规作它的角平分线.

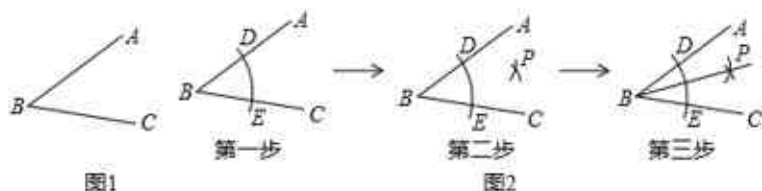
如图2，步骤如下，

第一步：以B为圆心，以a为半径画弧，分别交射线BA，BC于点D，E；

第二步：分别以D，E为圆心，以b为半径画弧，两弧在 $\angle ABC$ 内部交于点P；

第三步：画射线BP. 射线BP即为所求.

下列正确的是（ ）



- A. a, b均无限制 B. $a > 0$, $b > \frac{1}{2}DE$ 的长 C. a有最小限制, b无限制 D. $a \geq 0$