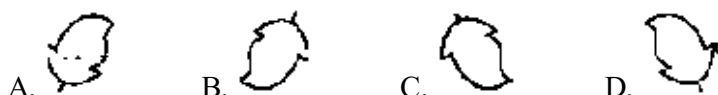


内蒙古呼和浩特市秋实中学2021-2022学年九年级上学期数学第一次月考试卷

单选题

1. 单选题

观察下面图案，在A、B、C、D四幅图案中，能通过图案(1)的平移得到的是()



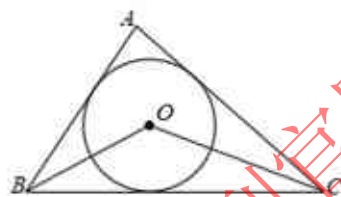
2. 单选题

已知 $x=2$ 是关于 x 的方程 $x^2-(m+4)x+4m=0$ 的一个实数根，并且这个方程的两个实数根恰好是等腰三角形 ABC 的两条边长，则 $\triangle ABC$ 的周长为()

- A. 6 B. 8 C. 10 D. 8或10

3. 单选题

如图， $\triangle ABC$ 中， $\angle A=80^\circ$ ，点 O 是 $\triangle ABC$ 的内心，则 $\angle BOC$ 的度数为()



- A. 100° B. 160° C. 80° D. 130°

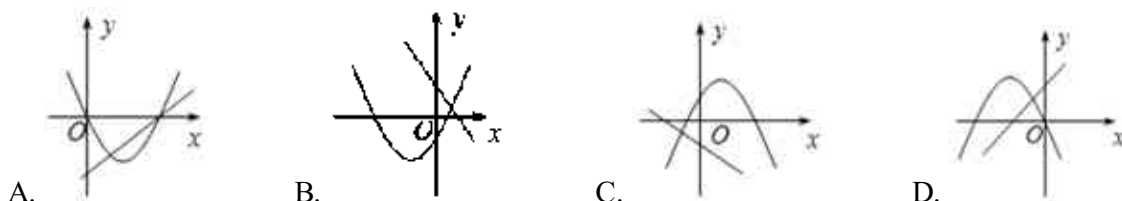
4. 单选题

我校图书馆三月份借出图书70本，计划四、五月份共借出图书220本，设四、五月份借出的图书每月平均增长率为 x ，则根据题意列出的方程是()

- A. $70(1+x)^2 = 220$ B. $70(1+x) + 70(1+x)^2 = 220$ C. $70(1-x)^2 = 220$ D. $70 + 70(1+x) + 70(1+x)^2 = 220$

5. 单选题

在同一坐标系中一次函数 $y=ax+b$ 和二次函数 $y=ax^2+bx$ 的图象可能为()



6. 单选题

如图， $\odot O$ 的直径 $CD=10\text{cm}$ ， AB 是 $\odot O$ 的弦， $AB \perp CD$ ，垂足为 M ， $OM:OC=3:5$ ，则 AB 的