

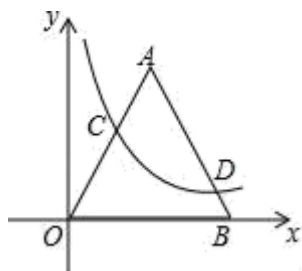
## 贵州省遵义市 2023-2024 学年中考数学最后一模试卷

注意事项：

1. 答卷前，考生务必将自己的姓名、准考证号填写在答题卡上。
2. 回答选择题时，选出每小题答案后，用铅笔把答题卡上对应题目的答案标号涂黑，如需改动，用橡皮擦干净后，再选涂其它答案标号。回答非选择题时，将答案写在答题卡上，写在本试卷上无效。
3. 考试结束后，将本试卷和答题卡一并交回。

一、选择题（本大题共 12 个小题，每小题 4 分，共 48 分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的。）

1. 已知：如图，在平面直角坐标系  $xOy$  中，等边  $\triangle AOB$  的边长为 6，点  $C$  在边  $OA$  上，点  $D$  在边  $AB$  上，且  $OC=3BD$ ，反比例函数  $y=\frac{k}{x}$  ( $k\neq 0$ ) 的图象恰好经过点  $C$  和点  $D$ ，则  $k$  的值为 ( )

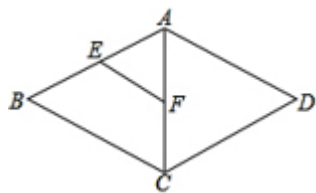


- A.  $\frac{81\sqrt{3}}{25}$       B.  $\frac{81\sqrt{3}}{16}$       C.  $\frac{81\sqrt{3}}{5}$       D.  $\frac{81\sqrt{3}}{4}$

2. 已知抛物线  $y=x^2+3$  向左平移 2 个单位，那么平移后的抛物线表达式是 ( )

- A.  $y=(x+2)^2+3$     B.  $y=(x-2)^2+3$     C.  $y=x^2+1$     D.  $y=x^2+5$

3. 如图，菱形  $ABCD$  中， $E$ 、 $F$  分别是  $AB$ 、 $AC$  的中点，若  $EF=3$ ，则菱形  $ABCD$  的周长是 ( )



- A. 12      B. 16      C. 20      D. 24

4. 小明在九年级进行的六次数学测验成绩如下（单位：分）：76、82、91、85、84、85，则这次数学测验成绩的众数和中位数分别为 ( )

- A. 91, 88      B. 85, 88      C. 85, 85      D. 85, 84.5

5. 关于  $x$  的方程  $\frac{1}{2x} = \frac{k}{x+3}$  无解，则  $k$  的值为 ( )

- A. 0 或  $\frac{1}{2}$       B. -1      C. -2      D. -3

6. 第四届济南国际旅游节期间，全市共接待游客 686000 人次。将 686000 用科学记数法表示为 ( )

- A.  $686 \times 10^4$     B.  $68.6 \times 10^5$     C.  $6.86 \times 10^6$     D.  $6.86 \times 10^5$

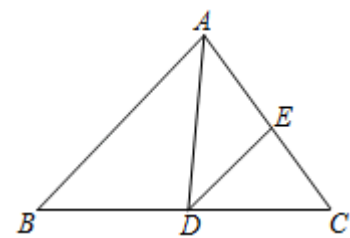
7. 如图所示图形中，不是正方体的展开图的是 ( )



8. 有下列四个命题：①相等的角是对顶角；②两条直线被第三条直线所截，同位角相等；③同一种正五边形一定能进行平面镶嵌；④垂直于同一条直线的两条直线互相垂直。其中假命题的个数有 ( )

- A. 1个    B. 2个    C. 3个    D. 4个

9. 如图，在 $\triangle ABC$ 中， $\angle B=46^\circ$ ， $\angle C=54^\circ$ ， $AD$ 平分 $\angle BAC$ ，交 $BC$ 于 $D$ ， $DE \parallel AB$ ，交 $AC$ 于 $E$ ，则 $\angle CDE$ 的大小是 ( )

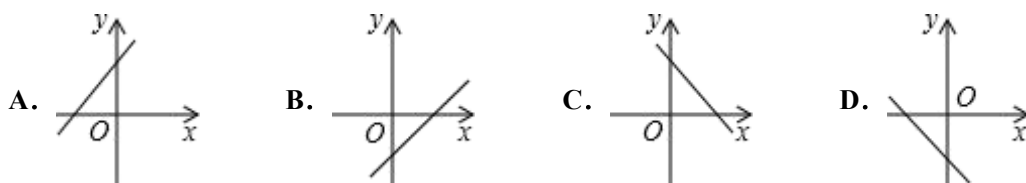
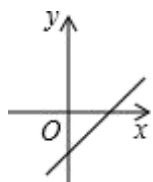


- A.  $40^\circ$     B.  $43^\circ$     C.  $46^\circ$     D.  $54^\circ$

10. 为了尽早适应中考体育项目，小丽同学加强跳绳训练，并把某周的练习情况做了如下记录：周一(160个)，周二(160个)，周三(180个)，周四(200个)，周五(170个). 则小丽这周跳绳个数的中位数和众数分别是 ( )

- A. 180个，160个    B. 170个，160个  
C. 170个，180个    D. 160个，200个

11. 若直线 $y=kx+b$  图象如图所示，则直线 $y=-bx+k$  的图象大致是 ( )



12. 如图，已知 $D$ 是 $\triangle ABC$ 中的边 $BC$ 上的一点， $\angle BAD = \angle C$ ， $\angle ABC$ 的平分线交边 $AC$ 于 $E$ ，交 $AD$ 于 $F$



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/898002001000006074>