

2021-2022年初三前半期第四次限时检测期末数学免费试卷（湖南省长沙市长郡教育集团初中课程中心）

1. 选择题

$-\frac{1}{2}$ 的绝对值为 ()

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

2. 选择题

PM2.5是大气压中直径小于或等于0.0000025m的颗粒物，将0.0000025用科学记数法表示为

- A. 0.25×10^{-5} B. 0.25×10^{-6} C. 2.5×10^{-5} D. 2.5×10^{-6}

3. 选择题

使分式 $\frac{1}{3-x}$ 有意义的x的取值范是 ()

- A. $x \neq 3$ B. $x = 3$ C. $x \neq 0$ D. $x = 0$

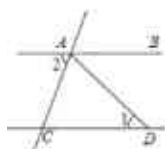
4. 选择题

在下列各式中，运算结果正确的是 ()

- A. $x^2 + x^2 = x^4$ B. $x - 2x = -x$
C. $x^2 \cdot x^3 = x^6$ D. $(x - 1)^2 = x^2 - 1$

5. 选择题

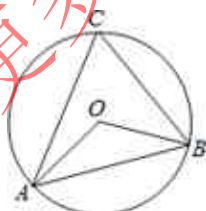
如图，已知 $AB \parallel CD$ ， $AD = CD$ ， $\angle 1 = 40^\circ$ ，则 $\angle 2$ 的度数为 ()



- A. 60° B. 65° C. 70° D. 75°

6. 选择题

如图， $\triangle ABC$ 是 $\odot O$ 的内接三角形， $\angle AOB = 110^\circ$ ，则 $\angle ACB$ 的度数为 ()



- A. 35° B. 55° C. 60° D. 70°

7. 选择题

如图，在 $\triangle ABC$ 中， AB 的垂直平分线交 BC 于 D ， AC 的中垂线交 BC 于 E ， $\angle DAE = 20^\circ$ ，则 $\angle BAC$ 的度数为 ()

