

湖南省长沙市开福区青竹湖湘一外国语学校2021-2022学年七年级上学期第三次月考数学试卷

单选题

1. 单选题

下列四个数中，最小的数是（ ）

- A. $-|-3|$ B. $(-3)^2$ C. 3 D. 0

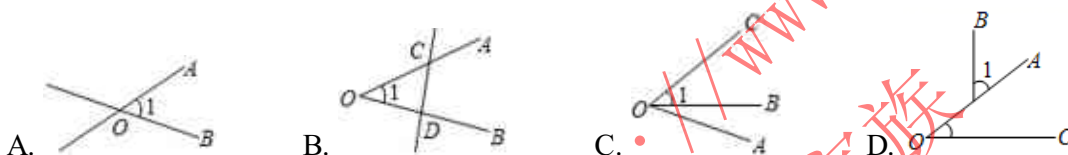
2. 单选题

将数据11700000用科学记数法可表示（ ）

- A. 0.117×10^7 B. 11.7×10^6 C. 1.17×10^7 D. 1.17×10^8

3. 单选题

下面四个图形中，能用 $\angle 1$ ， $\angle AOB$ ， $\angle O$ 三种方法表示同一个角的图形是（ ）



4. 单选题

如果多项式 $3x^m - (n-1)x + 1$ 是关于 x 的二次二项式，则（ ）

- A. $m=0, n=0$ B. $m=2, n=0$ C. $m=2, n=1$ D. $m=0, n=1$

5. 单选题

代数式 $x-(3y-1)$ 去括号后的结果是（ ）

- A. $x-3y-1$ B. $x-3y+1$ C. $x+3y-1$ D. $x+3y+1$

6. 单选题

若方程 $(a-1)x - 1 = 5$ 是关于 x 的一元一次方程，则 a 的值为（ ）

- A. ± 1 B. 2 C. ± 2 D. -1

7. 单选题

下列说法正确的是（ ）

- A. 一个平角就是一条直线 B. 连结两点间的线段，叫做这两点的距离 C. 两条射线组成的图形叫做角 D. 经过两点有一条直线，并且只有一条直线

8. 单选题

在解方程 $\frac{2x-2}{3} - \frac{3x-5}{2} = 2$ 时，去分母正确的是（ ）

- A. $2(2x-2) - 3(3x-5) = 2$ B. $(2x-2) - (3x-5) = 2$ C. $2(2x-2) - 3(3x-5) = 12$ D. $2(2x-2) - (3x-5) = 12$

9. 单选题

已知 $x^2 - 2x = 5$ ，则代数式 $2x^2 - 4x + 2021$ 的值是（ ）

- A. 2021 B. 2031 C. 2041 D. 2051