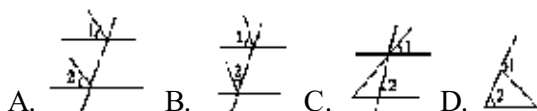


2021-2022年七年级第二学期期中考试数学测题开卷有益（湖北省武汉市第十四中学）

1. 选择题

下图中， $\angle 1$ 和 $\angle 2$ 是同位角的是()



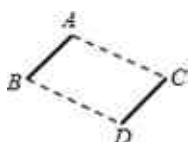
2. 选择题

下列运算正确的是()

- A. $\sqrt{4} = \pm 2$ B. $(-3)^3 = 27$ C. $\sqrt{4} = 2$ D. $\sqrt[3]{9} = 3$

3. 选择题

如图，线段AB是线段CD经过平移得到的，那么线段AC与BD的关系是()



- A. 平行且相等 B. 平行 C. 相交 D. 相等

4. 选择题

在平面直角坐标系中，点P(-3, 2)位于()

- A. 第一象限 B. 第二象限 C. 第三象限 D. 第四象限

5. 选择题

若平面直角坐标系内的点M在第四象限，且M到x轴的距离为1，到y轴的距离为2，则点M的坐标为()

- A. (2, 1) B. (-2, 1) C. (2, -1) D. (1, -2)

6. 选择题

若一个正数的平方根是 $2a - 1$ 和 $-a + 2$ ，则这个正数是()

- A. 1 B. 3 C. 4 D. 9

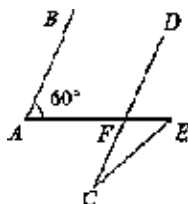
7. 选择题

在平面直角坐标系中，点P的横坐标是-3，且点P到x轴的距离为5，则P的坐标是()

- A. (5, -3) 或 (-5, -3) B. (-3, 5) 或 (-3, -5)
C. (-3, 5) D. (-3, -3)

8. 选择题

如图，已知 $\angle A = 60^\circ$ ，下列条件能判定 $AB \parallel CD$ 的是()



- A. $\angle C = 60^\circ$ B. $\angle E = 60^\circ$ C. $\angle AFD = 60^\circ$ D. $\angle AFC = 60^\circ$