

山东省菏泽市定陶区2020-2021学年七年级下学期数学期末试卷

单选题

1. 单选题

在平面直角坐标系中，点 $A(3, -5)$ 在 ()

- A. 第一象限 B. 第二象限 C. 第三象限 D. 第四象限

2. 单选题

人体的一种细胞的直径约为 0.00000156 米，数据 0.00000156 用科学记数法表示为 ()

- A. 1.56×10^{-4} B. 1.56×10^{-5} C. 1.56×10^{-6} D. 1.56×10^{-7}

3. 单选题

已知AB是半径为5的圆的一条弦，则AB的长不可能是 ()

- A. 4 B. 8 C. 10 D. 12

4. 单选题

如果一个三角形的两边长分别为 3 和 6，那么这个三角形第三边长可能是 ()

- A. 2 B. 4 C. 9 D. 10

5. 单选题

若点P在第二象限内，且到x轴的距离是5，到y轴的距离是7，则点P的坐标是 ()

- A. $(-7, 5)$ B. $(7, -5)$ C. $(-5, 7)$ D. $(5, -7)$

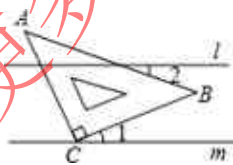
6. 单选题

关于 x, y 的方程 $ax - by + 3 = 0$ 的解是 $\begin{cases} x = -1 \\ y = 2 \end{cases}$ ， $\begin{cases} x = -1 \\ y = 1 \end{cases}$ ，则 $a - 3b$ 的值是 ()

- A. 5 B. -5 C. 7 D. -7

7. 单选题

如图，直线 $l \parallel m$ ，将含有 45° 角的三角板ABC的直角顶点C放在直线m上，若 $\angle 1 = 25^\circ$ ，则 $\angle 2$ 的度数为 ()



- A. 20° B. 25° C. 30° D. 35°

8. 单选题

如图，CE 是 $\triangle ABC$ 的外角 $\angle ACD$ 的平分线，CE 交 BA 的延长线于点 E， $\angle B = 35^\circ$ ， $\angle E = 25^\circ$ ，则 $\angle ACD$ 的度数为 ()

