

安徽省濉溪县2020-2021学年八年级上学期数学期中试卷

单选题

1. 单选题

如果点P(m+3, m+1)在直角坐标系的x轴上,那么P点坐标为 ()

- A. (0,2) B. (2,0) C. (4,0) D. (0,-4)

2. 单选题

将点 $A(-4,-1)$ 先向右平移5个单位,再向上平移3个单位得到点 a_1 , 则点 a_1 的坐标为 ()

- A. (1, 2) B. (2, 9) C. (5, 3) D. (-9, -4)

3. 单选题

如果一个三角形的三条高的交点恰是三角形的一个顶点,那么这个三角形的形状是 ()

- A. 锐角三角形; B. 直角三角形; C. 钝角三角形; D. 等腰三角形.

4. 单选题

下列语句中,是命题的是 ()

- A. 两个相等的角是对顶角 B. 在直线 AB 上任取一点C C. 用量角器量角的度数
D. 直角都相等吗?

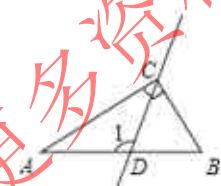
5. 单选题

若关于x的方程 $4x-b=0$ 的解为 $x=2$, 则直线 $y=4x-b$ 一定经过点 ()

- A. (2, 0) B. (0, 3) C. (0, 4) D. (2, 5)

6. 单选题

如果CD平分含 30° 三角板的 $\angle ACB$, 则 $\angle 1$ 等于 ()



- A. 110° B. 105° C. 100° D. 95°

7. 单选题

如图所示,在 $\triangle ABC$ 中,已知点D, E, F分别为边 BC , AD , CE 的中点,且 $S_{\triangle ABC} = 4\text{cm}^2$, 则 $S_{\triangle DEF}$ 等于 ()

