

浙江省杭州市拱墅区2020-2021学年八年级上学期数学期末考试试卷

单选题

1. 单选题

若点A的坐标为 $(-3,4)$ ，则点A关于y轴的对称点的坐标为 ()

- A. $(3,4)$ B. $(3,-4)$ C. $(-3,-4)$ D. $(4,3)$

2. 单选题

若一个三角形的两边长分别为3cm和5cm，则此三角形的第三边长可能为 ()

- A. 1cm B. 2cm C. 5cm D. 8cm

3. 单选题

对于命题“ $|a|=a$ (a为实数)”，能说明它是假命题的反例是 ()

- A. $a=0$ B. $a=-2$ C. $a=\sqrt{2}$ D. $a=2$

4. 单选题

根据数量关系“y与6的和不小于1”列不等式，正确的是 ()

- A. $y+6>1$ B. $y+6\geq 1$ C. $y+6<1$ D. $y+6\leq 1$

5. 单选题

在三角形中，一定能将其面积分成相等两部分的是 ()

- A. 中线 B. 高线 C. 角平分线 D. 某一边的垂直平分线

6. 单选题

若实数a, b满足 $a>b$ ，则 ()

- A. $a>2b$ B. $2a>b$ C. $a+2>b+1$ D. $a-2>b-1$

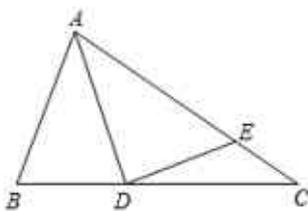
7. 单选题

若一次函数 $y=kx+2-k$ (k是常数, $k\neq 0$) 的图象经过点P, 且函数y的值随自变量x的增大而减小, 则点P的坐标可以是 ()

- A. $(3,2)$ B. $(3,3)$ C. $(-1,3)$ D. $(-1,1)$

8. 单选题

如图, 在 $\triangle ABC$ 中, 点D在边BC上, 且满足 $AB=AD=DC$, 过点D作 $DE\perp AD$, 交AC于点E. 设 $\angle BAD=\alpha$, $\angle CAD=\beta$, $\angle CDE=\gamma$, 则 ()



- A. $2\alpha+3\beta=180^\circ$ B. $3\alpha+2\beta=180^\circ$ C. $\beta+2\gamma=90^\circ$ D. $2\beta+\gamma=90^\circ$

9. 单选题