

江西省赣州市定南县2020-2021学年八年级下学期数学期末试卷

单选题

1. 单选题

下列点在直线  $y = 2x$  上的是 ( )

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

2. 单选题

下列等式一定正确的是 ( )

- A.  $\sqrt{9} = \pm 3$       B.  $-\sqrt{(-2)^2} = 2$       C.  $\sqrt{5^2} = 5$       D.  $\sqrt{(-3)^2} = -3$

3. 单选题

一次函数  $y = 5x - 1$  的图像不经过 ( )

- A. 第一象限      B. 第二象限      C. 第三象限      D. 第四象限

4. 单选题

甲、乙、丙、丁四人进行射击测试，每人10次射击成绩的方差分别为  $s_{甲}^2 = 0.36$ ， $s_{乙}^2 = 0.60$ ， $s_{丙}^2 = 0.50$ ， $s_{丁}^2 = 0.45$ ，则成绩最稳定的是 ( )

- A. 甲      B. 乙      C. 丙      D. 丁

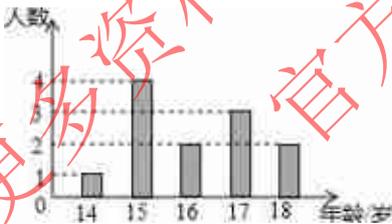
5. 单选题

直线  $y = x + 1$  与  $y = -2x - 4$  交点在 ( )

- A. 第一象限      B. 第二象限      C. 第三象限      D. 第四象限

6. 单选题

某篮球队12名队员的年龄统计如图所示，则该队队员年龄的众数和中位数分别是 ( )



- A. 16, 15      B. 15, 15.5      C. 15, 17      D. 15, 16

7. 单选题

如图，已知数轴上点  $P$  表示的数为  $-1$ ，点  $A$  表示的数为  $1$ ，过点  $A$  作直线  $l$  垂直于  $PA$ ，在  $l$  上取点  $B$ ，使  $AB = 1$ ，以点  $P$  为圆心，以  $PB$  为半径作弧，弧与数轴的交点  $C$  所表示的数为 ( )

