江西省赣州市全南县2020-2021学年八年级下学期期中练习数学试题

单选题

1. 单选题

若二次根式 $\sqrt{a-2}$ 在实数范围内有意义，则 a 的取值范围是（　）

A. $a\geq 2$　　B. $a\leq 2$　　C. $a>2$　　D. $a\neq 2$

2. 单选题

下列二次根式中，属于最简二次根式的是（　　）

A. $\sqrt{\frac{1}{2}}$　　B. $\sqrt{8}$　　C. $\sqrt{4}$　　D. $\sqrt{5}$

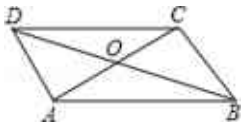
3. 单选题

下列每一组数据是三角形的三边长，不能构成直角三角形的是（　　）.

A. 3，4，5　　B. $\sqrt{3}$ ， 2， $\sqrt{5}$　　C. 5，12，13　　D. 40，41，9

4. 单选题

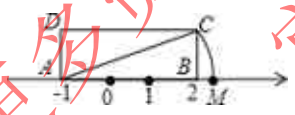
如图，平行四边形ABCD的对角线AC、BD相交于点O，下列结论不正确的是（　　）



A. DC∥AB　　B. OA=OC　　C. AD=BC　　D. DB平分∠ADC

5. 单选题

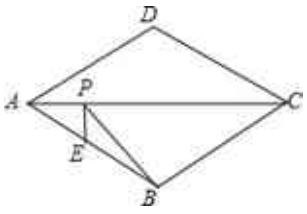
如图，矩形ABCD中，AB＝3，AD＝1，AB在数轴上，若以点A为圆心，对角线AC的长为半径作弧交数轴的正半轴于M，则点M表示的实数为（　　）



A. 2.5　　B. $\sqrt{5}$　　C. $\sqrt{10}$　　D. $\sqrt{10}$ －1

6. 单选题

如图，菱形 $ABCD$ 周长为16， $\angle ADC=120°$ ， E是 AB 的中点，P是对角线 AC 上的一个动点，则 $PE+PB$ 的最小值是（）.



更多资料到官网：http://www.wuliaojz.com
官方公众号：物料家族