2021-2022年八年级线上教学质量检测数学考试完整版（甘肃省定西市临洮县）

1. 选择题

要使代数式$\sqrt{x-2}$有意义，则x的取值范围是( )

A. x≠2 B. x≥2 C. x>2 D. x≤2

2. 选择题

四边形ABCD中，AD∥BC，要判别四边形ABCD是平行四边形，还需满足条件（ ）

A. ∠A+∠C=180° B. ∠B+∠D=180°

C. ∠A+∠B=180° D. ∠A+∠D=180°

3. 选择题

△ABC中∠A、∠B、∠C的对边分别是a、b、c，下列命题中的假命题是( )

A. 如果∠C﹣∠B=∠A，则△ABC是直角三角形

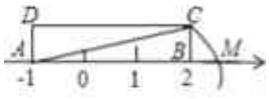
B. 如果c2=b2﹣a2，则△ABC是直角三角形，且∠C=90°

C. 如果（c+a）（c﹣a）=b2，则△ABC是直角三角形

D. 如果∠A：∠B：∠C=5：2：3，则△ABC是直角三角形

4. 选择题

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表示的数为（　　）



A.2 B.$\sqrt{5}-1$ C.$\sqrt{10}-1$ D.$\sqrt{3}$

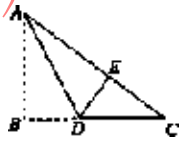
5. 选择题

化简：$x\sqrt{-\frac{1}{x}}$的结果是（　　）

A.$\sqrt{x}$ B.$\sqrt{-x}$ C.$-\sqrt{x}$ D.$-\sqrt{-x}$

6. 选择题

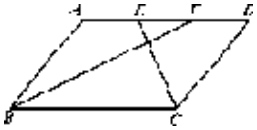
如图，有一块直角三角形纸片，两直角边AB＝6，BC＝8，将△ABC折叠，使AB落在斜边AC上，折痕为AD，则BD的长为(　)



A. 6 B. 5 C. 4 D. 3

7. 选择题

如图，在平行四边形ABCD中，BF平分∠ABC，交AD于点F，CE平分∠BCD，交AD于点E，AB＝7，EF＝3，则BC的长为（ ）



A.11 B.12 C.13 D.14

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