青海省西宁市海湖中学2020-2021学年八年级下学期期中数学试题

单选题

1. 单选题

下列各式中一定是二次根式的是(　　)

A. $\sqrt{-3^2}$　　B. $\sqrt{(-0.3)^2}$　　C. $\sqrt{-2}$　　D. $\sqrt{x}$

2. 单选题

下列计算正确的是（　）

A. $\sqrt{2}+\sqrt{3}=\sqrt{5}$　　B. $\sqrt{2}\cdot\sqrt{3}=\sqrt{6}$　　C. $\sqrt{8}=4$　　D. $\sqrt{(-3)^2}=-3$

3. 单选题

下列各组数中以a，b，c为边的三角形不是直角三角形的是（　　）

A. a=2，b=3，c=4　　B. a=7，b=24，c=25　　C. a=6，b=8，c=10　　D. a=3，b=4，c=5

4. 单选题

下列四个命题中，不正确的是(　　)

A. 有一组邻角相等的平行四边形是矩形　　B. 有三个角都相等的四边形是矩形　　C. 有一组对边相等，一组对角是直角的四边形是矩形　　D. 对角线互相平分且相等的四边形是矩形

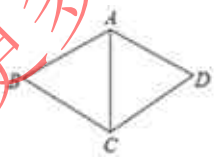
5. 单选题

下列性质中，菱形具有但平行四边形不一定具有的是（　　）

A. 对边相等　　B. 对角相等　　C. 对角线互相平分　　D. 对角线互相垂直

6. 单选题

如图，在菱形ABCD中，AB=5，∠BCD=120°，则△ABC的周长等于（　　）



A. 20　　B. 15　　C. 10　　D. 5

7. 单选题

如图，将矩形ABCD沿直线AE折叠，顶点D恰好落在BC边上F处，已知CE=3，AB=8，则BF的长为（ ）

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