2022甘肃八年级下学期人教版初中数学期末考试

1. _____

要使式子$\sqrt{2-x}$有意义,则x的取值范围是(　　)

A.x>0　　B. x≤2　　C.x≥2　　D. x≥-2

2. _____

下列计算结果正确的是：

A．$\sqrt{2}+\sqrt{5}=\sqrt{7}$　　B．$3\sqrt{2}-\sqrt{2}=3$　C．$\sqrt{2}\times\sqrt{5}=\sqrt{10}$　　D．$\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{5}}=5\sqrt{10}$

3. _____

矩形具有而菱形不具有的性质是(　　)

A. 对角线相等　　B. 两组对边分别平行

C.对角线互相平分　　D.两组对角分别相等

4. _____

如果下列各组数是三角形的三边，则不能组成直角三角形的是（　）

A．7，24，25　B．$3\frac{1}{2},4\frac{1}{2},5\frac{1}{2}$　　C．3，4，5　D．$4,7\frac{1}{2},8\frac{1}{2}$

5. _____

在△ABC中,点D,E分别是边AB,AC的中点，已知BC=10,求DE的长（　）

A．3　　B．4　　C．6　　D．5

6. _____

已知直线y＝kx＋8与x轴和y轴所围成的三角形的面积是4,则k的值是（　）

A. -8　　B. 8　　C. ±8　　D.4

7. _____

四边形ABCD中,对角线AC,BD相交于点O,下列不能判定四边形是平行四边形的是(　　)

A. AB∥DC,AD∥BC　　B. AB=DC,AD=BC

C. AO=CO,BO=DO　　D. AB∥DC,AD=BC

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