

2022广东八年级下学期人教版初中数学月考试卷

1. _____

下列二次根式中，最简二次根式是（ ）

- A、 $\sqrt{a^2-b^2}$ B、 $\sqrt{\frac{1}{3}}$ C、 $\sqrt{2.5}$ D、 $\sqrt{3a^2}$

2. _____

下列计算正确的是（ ）

- A、 $\sqrt{2}+\sqrt{3}=\sqrt{5}$ B、 $\sqrt{2}\times\sqrt{3}=\sqrt{6}$ C、 $\sqrt{8}=4\sqrt{2}$ D、 $\sqrt{4}-\sqrt{2}=\sqrt{2}$

3. _____

下列各组数中，不能作为直角三角形三边长度的是（ ）

- A、2,3,4 B、5,12,13 C、6,8,10 D、3,4,5

4. _____

下面性质中，平行四边形不一定具备的是（ ）

- A、对角相等 B、邻角互补 C、对角互补 D、对角线互相平分

5. _____

已知 $\sqrt{a+2}+|b-1|=0$ ，那么 $a+b$ 的值为（ ）

- A、-1 B、1 C、2 D、3

6. _____

估计 $\sqrt{8}\times\sqrt{\frac{1}{2}}+\sqrt{3}$ 的运算结果应在（ ）

- A、1到2之间 B、2到3之间 C、3到4之间 D、4到5之间

7. _____

在直角坐标系中，点P（-2，3）到原点的距离是（ ）

- A、 $\sqrt{5}$ B、 $\sqrt{13}$ C、 $\sqrt{11}$ D、2

8. _____

如图，在平面直角坐标系中，□ABCD的顶点A、B、D的坐标分别是（0，0），（5，0）