

2022重庆八年级下学期人教版初中数学月考试卷

1. _____

下列计算正确的是 ()

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

2. _____

若一个多边形内角和等于 1260° ，则该多边形边数是 ()

- A. 8 B. 9 C. 10 D. 11

3. _____

平行四边形、矩形、菱形、正方形都具有的性质是 ()

- A. 对角线互相平分 B. 对角线互相垂直
C. 对角线相等 D. 轴对称图形

4. _____

下列各函数中，x逐渐增大y反而减少的函数是 ()

- A. $v=\frac{1}{3}x$ B. $v=\frac{1}{3}x$ C. $y=4x+1$ D. $y=4x-1$

5. _____

一个菱形的两条对角线的长分别为5和8，那么这个菱形的面积是 ()

- A. 40 B. 20 C. 10 D. 25

6. _____

已知 $\triangle ABC$ 的各边长度分别为3cm、4cm、5cm，则连接各边中点的三角形周长为 ()

- A. 2cm B. 7cm C. 5cm D. 6cm

7. _____

已知如图，正比例函数 $y=kx$ ($k\neq 0$) 的函数值y随x的增大而增大，则一次函数 $y=x+k$ 的图象大致是 ()