

广西壮族自治区河池市宜州区2020-2021学年七年级下学期数学期中考试试卷

单选题

1. 单选题

和数轴上的点一一对应的数是（ ）

- A. 自然数      B. 有理数      C. 无理数      D. 实数

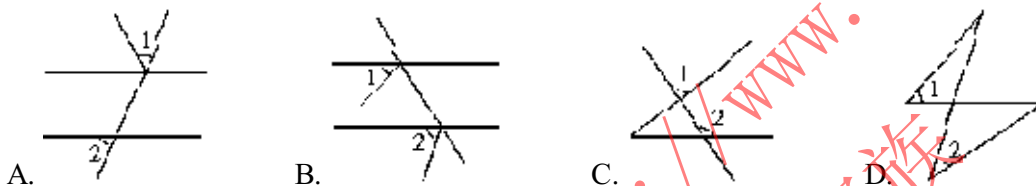
2. 单选题

平面直角坐标系中，点  $P(2, -3)$  所在的象限是（ ）

- A. 第一象限      B. 第二象限      C. 第三象限      D. 第四象限

3. 单选题

在下列图形中， $\angle 1$  与  $\angle 2$  是同位角的是（ ）



4. 单选题

下列计算正确的是（ ）

- A.  $\sqrt{3} + \sqrt{5} = \sqrt{8}$       B.  $2\sqrt{2} - \sqrt{2} = 1$       C.  $\sqrt[3]{8} = \pm 2$       D.  $\sqrt{0.36} = 0.6$

5. 单选题

平面直角坐标系中，已知点  $P(2, -1)$ ，则点  $P$  到  $x$  轴的距离是（ ）

- A. 2      B. -2      C. 1      D. -1

6. 单选题

下列说法正确的是（ ）

- A. 4的平方根是  $\pm 2$       B. 最小的实数是0      C. 两个无理数的和一定是无理数      D. 负数没有立方根

7. 单选题

计算： $|1 - \sqrt{2}| =$ （ ）

- A.  $-1 + \sqrt{2}$       B.  $-\sqrt{2} + 1$       C.  $\sqrt{2} + 1$       D.  $-1 - \sqrt{2}$

8. 单选题

约公元前5世纪的古希腊时期，由于“他”的发现导致了数学史上第一个无理数  $\sqrt{2}$  的诞生，从而引发了第一次数学危机，这个“他”指的是（ ）

- A. 毕达哥拉斯      B. 希帕索斯      C. 笛卡儿      D. 苏格拉底

9. 单选题

如图，三角形  $ABC$  中， $\angle BAC = 90^\circ$ ， $AD \perp BC$ ，则图中能表示点到直线的距离的线段有（ ）条.