

2022陕西八年级上学期人教版初中数学期中考试

1. _____

16的算术平方根是 ()

- A. 4 B. ± 4 C. ± 2 D. 2

2. _____

点P (-1, $\sqrt{5}$) 在 ()

- A. 第一象限 B. 第二象限 C. 第三象限 D. 第四象限

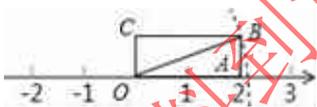
3. _____

下列条件中, 不能判断一个三角形是直角三角形的是 ()

- A. 三个角的比为1: 2: 3 B. 三条边满足关系 $a^2=b^2-c^2$
C. 三条边的比为1: 2: 3 D. 三个角满足关系 $\angle B+\angle C=\angle A$

4. _____

如图, 矩形OABC的边OA长为2, 边AB长为1, OA在数轴上, 以原点O为圆心, 对角线OB的长为半径画弧, 交正半轴于一点, 则这个点表示的实数是 ()



- A. 2.5 B. $2\sqrt{2}$ C. $\sqrt{3}$ D. $\sqrt{5}$

5. _____

在平面直角坐标系中, 点P (-20, a) 与点Q (b, 13) 关于x轴对称, 则a+b的值为 ()

- A. 33 B. -33 C. -7 D. 7

6. _____

若正比例函数的图象经过点 (-1, 2), 则这个图象必经过点 ()

- A. (1, 2) B. (-1, -2) C. (2, -1) D. (1, -2)

7. _____

已知正比例函数 $y=kx$ 的图象经过第一、三象限, 则一次函数 $y=kx-k$ 的图象可能是下图中的 ()