

2022湖北八年级下学期人教版初中数学期末考试

1.

二次根式 $\sqrt{x-2}$ 有意义的条件是（ ）

A . $x > 2$

B . $x < 2$

C . $x \geq 2$

D . $x \leq 2$

2.

下列计算正确的是（ ）

A . $\sqrt{4} = \pm 2$

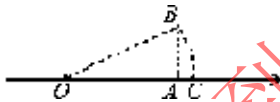
B . $\sqrt{2} \cdot \sqrt{3} = \sqrt{6}$

C . $2\sqrt{3} - \sqrt{3} = 2$

D . $\sqrt{5} + \sqrt{2} = \sqrt{7}$

3.

如图，数轴上点A 对应的数为2，AB $\perp$ OA 于A ，且AB =1，以OB 为半径画圆，交数轴于点C ，则OC 的长为（ ）



A . 3

B . $\sqrt{2}$

C . $\sqrt{3}$

D . $\sqrt{5}$

4.

为参加中学生篮球运动会，某校篮球队准备购买10双运动鞋，各种尺码统计如下表，则这10双运动鞋的尺码的众数和中位数分别为（ ）

尺码（厘米）	25	25.5	26	26.5	27
购买量（双）	1	2	3	2	2