

2022北京八年级下学期人教版初中数学期中考试

1.

以下列长度的三条线段为边能组成直角三角形的是（ ）

- A. 6, 7, 8 B. 2, 3, 4 C. 3, 4, 6 D. 6, 8, 10

2.

下列各式中，是最简二次根式的是（ ）

- A. $\sqrt{ab^2}$ B. $\sqrt{12}$ C. $\sqrt{x^2+y^2}$ D. $\sqrt{\frac{2}{5}}$

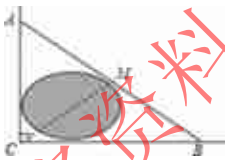
3.

下列各式中，运算正确的是（ ）

- A. $\sqrt{12}=2\sqrt{3}$ B. $3\sqrt{3}-\sqrt{3}=3$
C. $2+\sqrt{3}=2\sqrt{3}$ D. $\sqrt{(-2)^2}=-2$

4.

如图，公路AC，BC互相垂直，公路AB的中点M与点C被湖隔开，若测得AB的长为2.4km，则M，C两点间的距离为（ ）



- A. 0.6km B. 1.2km C. 1.5km D. 2.4km

5.

平行四边形ABCD中，若 $\angle B=2\angle A$ ，则 $\angle C$ 的度数为（ ）。

- A. 120° B. 60° C. 30° D. 15°

6.

如图，在菱形ABCD中，E，F分别是AB，AC的中点，若EF=2，则菱形ABCD的周长为（ ）

