

浙江省宁波市海曙区2021届九年级上学期数学期末考试试卷

单选题

1. 单选题

抛物线  $y = -(x-1)^2 + 2$  的顶点坐标是 ( )

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

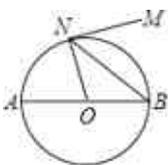
2. 单选题

在同一时刻，身高1.8米的小强在阳光下的影长为0.9米，一棵大树的影长为4.6米，则树的高度为 ( )

- A. 9.8米      B. 9.2米      C. 8.2米      D. 2.3米

3. 单选题

如图，AB是⊙O的直径，MN是⊙O的切线，切点为N，如果∠MNB=52°，则∠NOA的度数为 ( )



- A. 76°      B. 56°      C. 54°      D. 52°

4. 单选题

下列事件中是必然事件的有 ( )

- A. 抛掷一枚质地均匀的硬币，着地时正面向上      B. 三角形内心到三边距离相等      C. 测量宁波某天的最低气温，结果为  $-80^{\circ}\text{C}$       D. 某个数的绝对值大于0

5. 单选题

$\sin 70^{\circ}$ ， $\cos 70^{\circ}$ ， $\tan 70^{\circ}$ 的大小关系是 ( )

- A.  $\tan 70^{\circ} < \cos 70^{\circ} < \sin 70^{\circ}$       B.  $\cos 70^{\circ} < \tan 70^{\circ} < \sin 70^{\circ}$       C.  $\sin 70^{\circ} < \cos 70^{\circ} < \tan 70^{\circ}$       D.  $\cos 70^{\circ} < \sin 70^{\circ} < \tan 70^{\circ}$

6. 单选题

如图，△ABC中，∠A=78°，AB=4，AC=6. 将△ABC沿图示中的虚线剪开，剪下的阴影三角形与原三角形不一定相似的是 ( )

