

2022江苏九年级上学期苏科版初中数学期末考试

1.

抛物线 $y = (x - 1)^2 - 3$ 的对称轴是（ ）

A. y轴 B. 直线 $x = -1$ C. 直线 $x = 1$ D. 直线 $x = -3$

2.

某校在体育健康测试中，有8名男生“引体向上”的成绩（单位：次）分别是：14，12，10，8，9，16，12，7，这组数据的中位数和众数分别是（ ）

A. 10，12 B. 12，11 C. 11，12 D. 12，12

3.

在一个不透明的盒子里有2个红球和 n 个白球，这些球除颜色外其余完全相同，摇匀后随机摸出一个，摸到红球的概率是 $\frac{1}{5}$ ，则 n 的值为（ ）

A. 3 B. 5 C. 8 D. 10

4.

对于二次函数 $y = (x - 1)^2 + 2$ 的图象，下列说法正确的是（ ）

A. 开口向下 B. 对称轴是 $x = -1$
C. 顶点坐标是 $(1, 2)$ D. 与 x 轴有两个交点

5.

如图， $\triangle ABD$ 的三个顶点在 $\odot O$ 上， AB 是直径，点 C 在 $\odot O$ 上，且 $\angle ABD = 52^\circ$ ，则 $\angle BCD$ 等于（ ）

