

河北省邯郸市永年区2020-2021学年七年级下学期数学期末试卷

单选题

1. 单选题

在同一平面内，经过直线外一点，有且只有一条直线与已知直线（ ）

- A. 垂直 B. 相交 C. 平行 D. 垂直或平行

2. 单选题

由 $5 > 3$ 得到 $5m < 3m$ 的条件是（ ）

- A. $m > 0$ B. $m < 0$ C. $m \neq 0$ D. m 为任意实数

3. 单选题

下列各命题中，是真命题的是（ ）

- A. 同位角相等 B. 内错角相等 C. 邻补角相等 D. 对顶角相等

4. 单选题

1^0 和 1^{-1} 的大小关系是（ ）

- A. 相等 B. 1^0 大 C. 1^{-1} 大 D. 无法比较

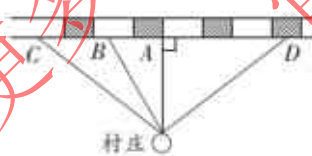
5. 单选题

对于等式 $12xy^2 = 3xy \cdot 4y$ 有下列两种说法：①从左向右是因式分解；②从右向左是整式乘法，关于这两种说法正确的是（ ）

- A. ①、②均正确 B. ①正确，②不正确 C. ①不正确，②正确 D. ①、②均不正确

6. 单选题

如图，在铁路旁有一村庄，现在铁路上选一点建火车站，且使此村庄到火车站的距离最短，则此点是（ ）



- A. A 点 B. B 点 C. C 点 D. D 点

7. 单选题

若 $\begin{cases} x=1 \\ y=-2 \end{cases}$ 是关于 x 和 y 的二元一次方程 $ax+y=1$ 的解，则 a 的值等于（ ）

- A. 3 B. 1 C. -1 D. -3

8. 单选题

如图所示， $\triangle ABC$ 为钝角三角形，则边 AC 上的高是（ ）