

山东省滨州市无棣县2021-2022学年九年级上学期期末数学试题

单选题

1. 单选题

下列说法正确的是 ( )

- A. “明天有雪”是随机事件      B. “太阳从西方升起”是必然事件      C. “翻开九年上册数学课本，恰好是第88页”是不可能事件      D. 射击运动员射击一次，命中十环是必然事件

2. 单选题

已知反比例函数  $y = -\frac{2}{x}$ ，下列说法中不正确的是 ( )

- A. 图象经过点  $(1, -2)$       B. 图象位于第二、四象限      C. 图象关于直线  $y = -x$  对称      D.  $y$  随  $x$  的增大而增大

3. 单选题

已知二次函数  $y = x^2 - 2x + m$  的图像与  $x$  轴的一个交点为  $(-1, 0)$ ，则它与  $x$  轴的另一个交点的坐标为 ( )

- A.  $(-3, 0)$       B.  $(3, 0)$       C.  $(1, 0)$       D.  $(-2, 0)$

4. 单选题

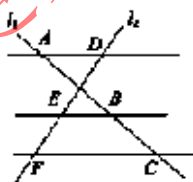
如图， $\triangle ABC$  内接于  $\odot O$ ， $CD$  是  $\odot O$  的直径， $\angle BCD = 56^\circ$ ，则  $\angle A$  的度数是 ( )



- A.  $36^\circ$       B.  $34^\circ$       C.  $56^\circ$       D.  $78^\circ$

5. 单选题

如图， $AD \parallel BE \parallel CF$ ，直线  $l_1, l_2$  与这三条平行线分别交于点  $A, B, C$  和点  $D, E, F$ ，若  $AB = 9, BC = 6, EF = 4$ ，则  $DE$  的长度是 ( )



- A.  $\frac{8}{3}$       B.  $\frac{27}{2}$       C. 6      D. 10

6. 单选题

用一条长  $60\text{cm}$  的绳子围成一个面积为  $200\text{cm}^2$  的长方形，设长方形的长为  $x\text{cm}$ ，则可列方程为 ( )

- A.  $x(30-x) = 200$       B.  $x(30+x) = 200$       C.  $x(60+x) = 200$       D.  $x(60-x) = 200$