

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

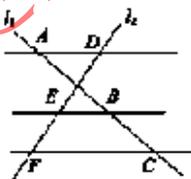
如图， $\triangle ABC$ 内接于 $\odot O$ ， CD 是 $\odot O$ 的直径， $\angle BCD = 56^\circ$ ，则 $\angle A$ 的度数是 ()



- A. 36° B. 34° C. 56° D. 78°

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 60cm 的绳子围成一个面积为 200cm^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. $x(60-x) = 200$