

山东省临沂市临沭县2020-2021学年八年级上学期期末数学试题

单选题

1. 单选题

2^{-1} 等于 ()

- A. 2 B. $\frac{1}{2}$ C. -2 D. $-\frac{1}{2}$

2. 单选题

将一副三角板按图中方式叠放，则角 α 等于 ()



- A. 30° B. 45° C. 60° D. 75°

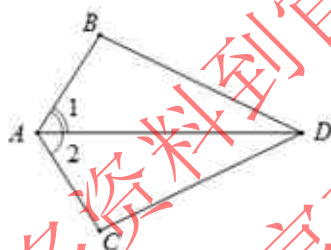
3. 单选题

下列运算错误的是 ()

- A. $x^2 \cdot x^3 = x^5$ B. $(x^2)^3 = x^6$ C. $x^3 + x^3 = 2x^6$ D. $(-2x)^3 = -8x^3$

4. 单选题

如图，已知 $\angle 1 = \angle 2$ ，要得到 $\triangle ABD \cong \triangle ACD$ ，还需从下列条件中补选一个，则错误的选法是 ()



- A. $DB = DC$ B. $AB = AC$ C. $\angle ADB = \angle ADC$ D. $\angle B = \angle C$

5. 单选题

若分式 $\frac{x^2-4}{x+2}$ 的值为0，则x的值为 ()

- A. -2 B. 0 C. 2 D. ± 2

6. 单选题

分式 $\frac{x}{6ab^2}$ 与 $\frac{y}{9a^2bc}$ 的最简公分母是 ()

- A. $3ab$ B. $18a^2b^2c$ C. $36a^2b^2c$ D. $54a^3b^3c$

7. 单选题

下列从左到右的变形是因式分解的是 ()