

盐城市2022年九年级数学下半年月考测验带参考答案与解析

1. 选择题

2的相反数是（ ）

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

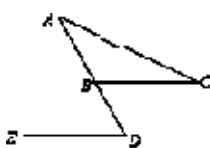
2. 选择题

下列运算正确的是（ ）

- A. $a^2 \cdot a^3 = a^6$ B. $a^2 - a = a$ C. $(a^2)^3 = a^6$ D. $a^8 \div a^2 = a^4$

3. 选择题

如图，点D在△ABC的边AB的延长线上，DE∥BC，若∠A=32°，∠C=26°，则∠D的度数是（ ）



- A. 58° B. 59° C. 60° D. 69°

4. 选择题

函数 $y = \frac{1}{x-1}$ 中，自变量x的取值范围是（ ）

- A. $x \neq 0$ B. $x < 1$ C. $x > 1$ D. $x \neq 1$

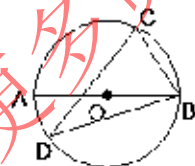
5. 选择题

若 $a < b$ ，则下列结论不一定成立的是（ ）

- A. $a-1 < b-1$ B. $2a < 2b$ C. $\frac{a}{3} < \frac{b}{3}$ D. $a^2 < b^2$

6. 选择题

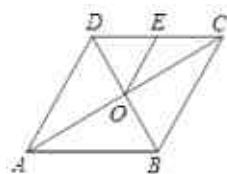
如图，已知AB是⊙O的直径，点C,D在⊙O上，弧AC的度数为100°，则∠D的大小为（ ）



- A. 30° B. 40° C. 50° D. 60°

7. 选择题

如图，菱形ABCD的对角线AC、BD相交于点O，点E为边CD的中点，若菱形ABCD的周长为16，∠BAD=60°，则△OCE的面积是（ ）



- A. $\sqrt{3}$ B. 2 C. $2\sqrt{3}$ D. 4