

山东省临沂市河东区2021-2022学年八年级下学期期中数学试题

单选题

1. 单选题

下列各式成立的是 ()

- A. $\sqrt{(-3)^2} = -3$ B. $\sqrt{x^2} = x$ C. $\sqrt{(-5)^2} = 5$ D. $\sqrt{a^2+1} = a+1$

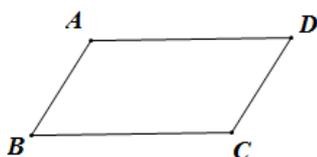
2. 单选题

如果 m 是任意实数，那么下列代数式中一定有意义的是 ()

- A. \sqrt{m} B. $\sqrt{m+1}$ C. $\frac{1}{m+1}$ D. $\sqrt{m^2+1}$

3. 单选题

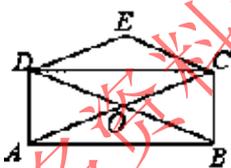
如图，下列四组条件中，不能判定四边形 $ABCD$ 是平行四边形的是 ()



- A. $AD = BC, AD \parallel BC, AD \parallel BC, AB \parallel DC$ B. $AD \parallel BC, AB = DC$ C. $AD = BC, AB = DC$ D.

4. 单选题

如图，矩形 $ABCD$ 的对角线 AC 、 BD 相交于点 O ， $CE \parallel BD$ ， $DE \parallel AC$ ，若 $AC = 2$ ，则四边形 $OCED$ 的周长为 ()



- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

5. 单选题

如图，在四边形 $ABCD$ 中， $AB = 2$ ， $BC = 2$ ， $CD = 4$ ， $DA = 2\sqrt{6}$ ，且 $\angle ABC = 90^\circ$ ，则四边形 $ABCD$ 的面积是 ()

