

内蒙古自治区呼伦贝尔市满洲里市2020-2021学年八年级下学期期末数学试题

单选题

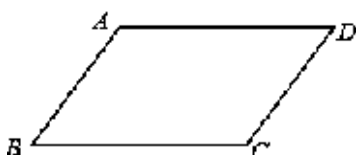
1. 单选题

下列各式一定是二次根式的是（ ）

- A. $\sqrt{x}$ B. $\sqrt{2}$ C. $\sqrt{-4}$ D. $\sqrt[3]{5}$

2. 单选题

四边形 $ABCD$ 中, $AD \parallel BC$. 要判别四边形 $ABCD$ 是平行四边形, 还需满足条件（ ）



- A. $\angle A + \angle C = 180^\circ$ B. $\angle B + \angle A = 180^\circ$ C. $\angle A = \angle D$ D. $\angle B = \angle D$

3. 单选题

以下列长度的线段为边, 不能组成直角三角形的是（ ）.

- A. 1, 1, $\sqrt{2}$ B. $\sqrt{2}$, $\sqrt{3}$, $\sqrt{5}$ C. 2, 3, 4 D. 8, 15, 17

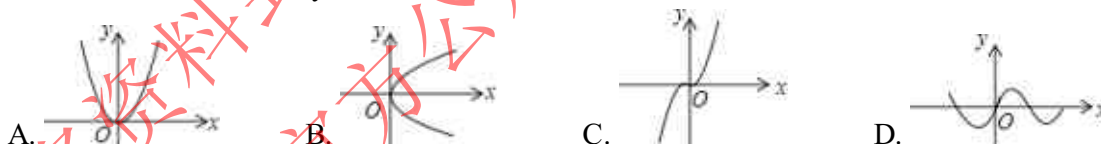
4. 单选题

若 $\sqrt{x^2} = 2$, 则 x 的值为（ ）.

- A. 2 B. -2 C. $\pm\sqrt{2}$ D. ± 2

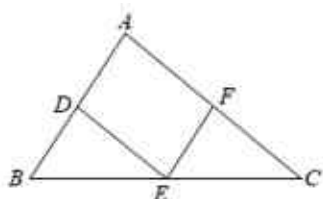
5. 单选题

下列各曲线中不能表示 y 是 x 的函数的是（ ）



6. 单选题

如图, 在 $\triangle ABC$ 中, $AB=4$, $AC=5$, $BC=6$, 点 D , E , F 分别是 AB , BC , CA 的中点, 连结 DE , EF , 则四边形 $ADEF$ 的周长为（ ）



- A. 6 B. 9 C. 12 D. 15

7. 单选题

15名学生演讲赛的成绩各不相同, 若某选手想知道自己能否进入前8名, 则他不仅要知道自己