

辽宁省锦州市黑山县2020-2021学年八年级上学期数学期中试卷

单选题

1. 单选题

下列各组数是勾股数的是 ( )

- A. 8, 15, 17      B. 1.5, 2, 2.5      C. 5, 8, 10      D. 3, 4, 6

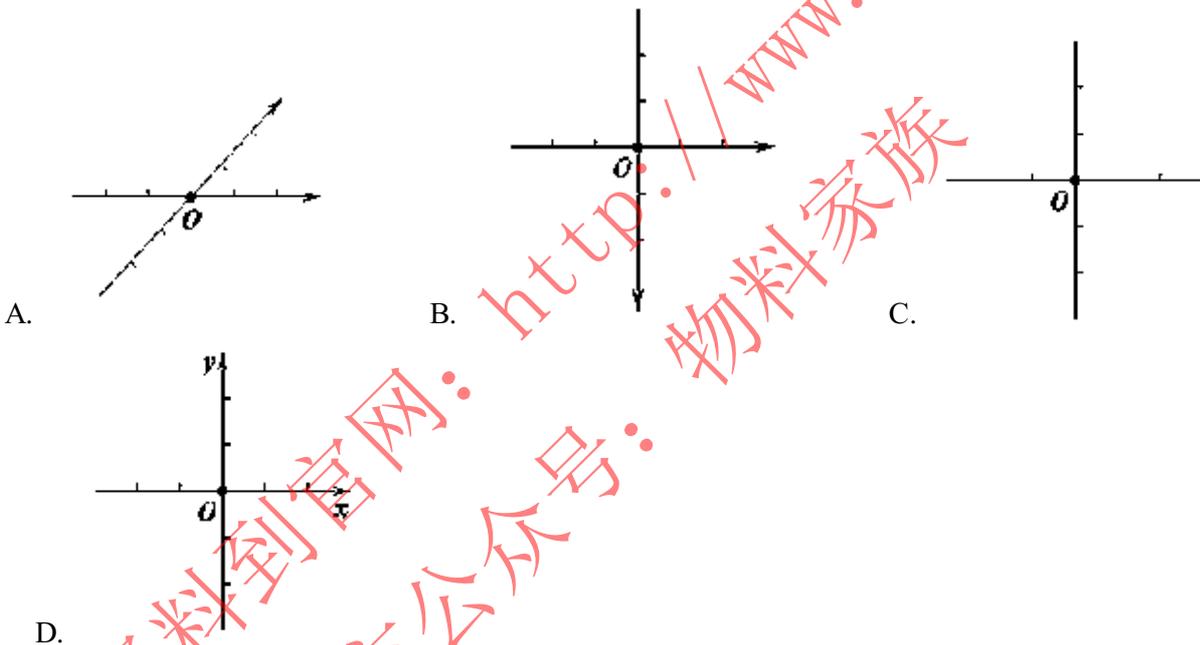
2. 单选题

下列说法中, 正确的是 ( )

- A. 0没有平方根      B. 1的算术平方根是±1      C. 4的平方根±2      D.  $\frac{1}{36}$  的平方根是  $\frac{1}{6}$

3. 单选题

下图是平面直角坐标系的是 ( )



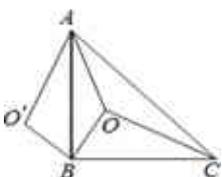
4. 单选题

下列运算正确的是 ( )

- A.  $\sqrt{2} + \sqrt{5} = \sqrt{7}$       B.  $2 - \sqrt{2} = \sqrt{2}$       C.  $\frac{\sqrt{18}}{2} = 3$       D.  $\sqrt{5} \times \sqrt{10} = 5\sqrt{2}$

5. 单选题

如图, 等腰Rt $\triangle ABC$ 中,  $\angle ABC=90^\circ$ , O是 $\triangle ABC$ 内一点,  $OA=6$ ,  $OB=4\sqrt{2}$ ,  $OC=10$ , O'为 $\triangle ABC$ 外一点, 且 $\triangle CBO \cong \triangle ABO'$ , 则四边形AO'BO的面积为 ( )



- A. 10      B. 16      C. 40      D. 80