

黑龙江省哈尔滨市木兰县2020-2021学年七年级下学期期末数学试题

单选题

1. 单选题

在 $\frac{1}{3}$ ，3.1415， $\sqrt{5}$ ， $\sqrt[3]{-8}$ ， $3\sqrt{2}$ ， $\frac{\pi}{2}$ ， $\sqrt{16}$ 各数中，是无理数的有（ ）个

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

2. 单选题

点P(2, -3)所在的象限是()

- A. 第一象限 B. 第二象限 C. 第三象限 D. 第四象限

3. 单选题

给出以下命题：①对顶角相等；②在同一平面内，垂直于同一条直线的两条直线平行；③相等的角是对顶角；④内错角相等．其中假命题有（ ）

- A. 1个 B. 2个 C. 3个 D. 4个

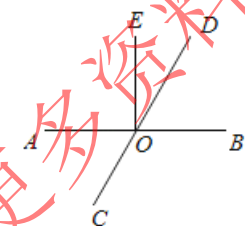
4. 单选题

下列调查中，适合用普查（全面调查）方法的是（ ）

- A. 要了解一批灯泡的使用寿命 B. 要了解某校数学教师的年龄状况 C. 要了解我县居民的环保意识
D. 要了解一批袋装食品是否有防腐剂

5. 单选题

如图，直线AB与直线CD相交于点O，OE⊥AB，垂足为O， $\angle EOD = \frac{1}{2} \angle AOC$ ，则 $\angle BOC =$ （ ）



- A. 150° B. 140° C. 130° D. 120°

6. 单选题

估计20的算术平方根的大小在（ ）

- A. 2与3之间 B. 3与4之间 C. 4与5之间 D. 5与6之间

7. 单选题

若实数a, b, c在数轴上对应点的位置如图所示，则下列不等式成立的是（ ）