

黑龙江省哈尔滨市巴彦县2020-2021学年七年级下学期期末数学试题

单选题

1. 单选题

在平面直角坐标系中，点 $P(-3,2)$ 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

2. 单选题

下列实数 2π , $\frac{22}{7}$, $-\sqrt{2}$, $-0.1010010001\dots$, 其中是无理数的有 ()

- A. 1个 B. 2个 C. 3个 D. 4个

3. 单选题

下列说法：①有理数与数轴上的点是一一对应的；②无理数与数轴上的点是一一对应的；③每一个实数都能在数轴上找到对应的点；④数轴上的每一个点都对应一个实数．其中正确的说法有 ()

- A. 4个 B. 3个 C. 2个 D. 1个

4. 单选题

如果 $a > b$, 那么下列结论中, 不正确的是 ()

- A. $a - 3 > b - 3$ B. $3a > 3b$ C. $\frac{a}{3} > \frac{b}{3}$ D. $-a > -b$

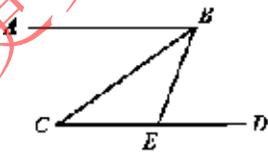
5. 单选题

某校运动员分组训练，若每组7人，余3人；若每组8人，则缺5人；设运动员人数为 x 人，组数为 y 组，则列方程组为 ()

- A. $\begin{cases} 7y = x + 3 \\ 8y + 5 = x \end{cases}$ B. $\begin{cases} 7y = x + 3 \\ 8y - 5 = x \end{cases}$ C. $\begin{cases} 7y = x - 3 \\ 8y = x + 5 \end{cases}$ D. $\begin{cases} 7y = x + 3 \\ 8y = x + 5 \end{cases}$

6. 单选题

如图， $AB \parallel CD$, BC 平分 $\angle ABE$, $\angle C = 34^\circ$, 则 $\angle BED$ 的度数等于 ()



- A. 17° B. 34° C. 56° D. 68°

7. 单选题

下列说法不正确的是 ()

- A. 3是9的一个平方根 B. 3是9的算术平方根 C. 9的平方根是3 D. 9的平方根是 ± 3

8. 单选题