

山东省临沂市平邑县2020-2021学年七年级下学期数学期末试卷

单选题

1. 单选题

在31415926.4, $\frac{\sqrt{3}}{5}$, 2π , $\frac{9}{7}$, $-\sqrt{4}$, 0.1010010001..., 这6个数中, 无理数有 ()

- A. 2个 B. 3个 C. 4个 D. 5个

2. 单选题

下列调查中, 调查方式选择不合理的是 ()

- A. 为了了解某学校七年级女生的身高情况, 选择全面调查 B. 为了了解某公园全年的游客流量, 选择抽样调查
C. 为了了解神州飞船的零件的质量情况, 选择抽样调查 D. 为了了解一批节能灯使用寿命情况, 选择抽样调查

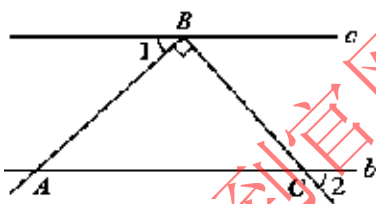
3. 单选题

下列变形中错误的是 ()

- A. 由 $a > b$ 得 $a - c > b - c$ B. 由 $-a > -b$ 得 $a > b$ C. 由 $2x > 3$ 得 $x > \frac{3}{2}$
D. 由 $-\frac{1}{2}x > y$ 得 $x < -2y$

4. 单选题

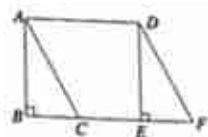
如图, 直线 $a \parallel b$, 点B 在直线a 上, 且 $AB \perp BC$, $\angle 2 = 55^\circ$, 则 $\angle 1$ 的度数为 ()



- A. 35° B. 45° C. 55° D. 50°

5. 单选题

如图, 直角 $\triangle ABC$ 沿BC 方向平移到 $\triangle DEF$ 的位置, 平移的距离为8, $AB = 6$, 则图中四边形ACFD 的面积是 ()



- A. 24 B. 36 C. 48 D. 以上答案都不对

6. 单选题

9的平方根是 ()

- A. 3 B. ± 3 C. -3 D. 9

7. 单选题