

十校联盟高三数学下册月考试卷摸底考试题同步训练

1. 选择题

已知集合 $A = \{x | x \geq 1\}$, $B = \{x | 3^x \geq 2\}$, 则 $A \cap B = ()$

- A. $(0, 1)$ B. $(1, 2)$ C. $(1, +\infty)$ D. $(0, +\infty)$

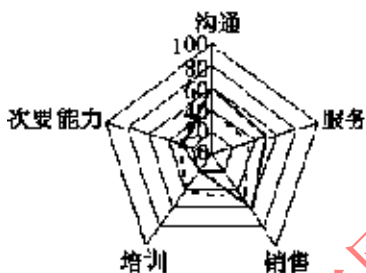
2. 选择题

复数 $\frac{1-i}{1+i}$, i 是虚数单位, 则下列结论正确的是 ()

- A. $\frac{1-i}{1+i}$ B. $\frac{1-i}{1+i}$ 的共轭复数为 $\frac{1-i}{1+i}$
C. $\frac{1-i}{1+i}$ 的实数与虚部之和为 $\frac{1-i}{1+i}$ D. $\frac{1-i}{1+i}$ 在平面内的对应点位于第一象限

3. 选择题

雷达图(Radar Chart), 又可称为戴布拉图、蜘蛛网图(Spider Chart), 原先是财务分析报表的一种, 现可用于对研究对象的多维分析. 图为甲、乙两人在五个方面的评价值的雷达图, 则下列说法不正确的是 ()



- A. 甲、乙两人在次要能力方面的表现基本相同
B. 甲在沟通、服务、销售三个方面的表现优于乙
C. 在培训与销售两个方面上, 甲的综合表现优于乙
D. 甲在这五个方面的综合表现优于乙

4. 选择题

若 $a = \log_3 \frac{1}{2}$, $b = \log_2 3$, $c = \left(\frac{1}{2}\right)^3$, 则 a, b, c 的大小关系为 ()

- A. $c > b > a$ B. $b > c > a$ C. $b > a > c$ D. $c > a > b$

5. 选择题

某程序框图如图所示, 若该程序运行后输出的结果为86, 则正整数 k 的最小值为 ()