

广西桂林市高一数学下册期中考试模拟考试练习

1. 选择题

若点 在角 的终边上，则 ()

- A. B. C. D.

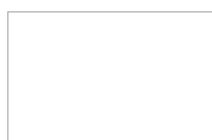
2. 选择题

已知集合 ，则 ()

- A. B. C. D.

3. 选择题

已知变量 之间具有线性相关关系，其散点图如图所示，则其回归方程可能为 ()



- A. B.
C. D.

4. 选择题

已知 $\vec{a} = (-1, 1)$, $\vec{b} = (1, 0)$ ，则 $\vec{a}$ 在 $\vec{b}$ 上的投影为 ()

- A. $\frac{\sqrt{2}}{2}$ B. $-\frac{\sqrt{2}}{2}$ C. 1 D. -1

5. 选择题

已知直线 l 过点 ，且倾斜角为锐角，若 l 与圆 相切，则 l 的方程为 ()

- A. B.
C. D.

6. 选择题

函数 的值域为 ()

- A. B. C. D.

7. 选择题

把 图象上每个点的横坐标都缩短到原来的 倍，纵坐标不变，再把所得图象向左平移 个单位，得到的图象对应的函数解析式为 ()

- A. B.