

江苏省仪征中学 2022 届高三年级第一学期午间 训练(25)

班级\_                      姓名 \_                      学号 \_

1. 求函数  $y = 2\sin^2 x - 3\cos x - 1$  在  $[-\frac{\pi}{2}, 0]$  上的值域

2. 求函数  $y = \sin x - \cos x + \sin x \cos x$  在  $[0, \frac{\pi}{2}]$  上的值域.

3. 已知函数  $f(x) = \sin(2x + \frac{\pi}{3}) - 2\sqrt{3}\cos^2 x + \sqrt{3}$ . 求函数  $f(x)$  在  $x \in [-\frac{\pi}{4}, \frac{\pi}{4}]$  时的值域

4. 已知函数  $f(x) = 2\sin x + \sin 2x$ , 求  $f(x)$  的最小值.