题库真题选练

01 2022 北京卷 · 原第 3 题

若 $2x+y-1=0$ 是圆 $(x-a)^2+y^2=1$ 的一条对称轴，求 a。

02 2023 新课标 I 卷 · 原第 6 题

从 $P=(0,-2)$ 向圆 $x^2+y^2-4x-1=0$ 作两条切线，求它们夹角的正弦。

03 2022 新课标 I 卷 · 原第 14 题

写出一条同时与 $x^2+y^2=1$、$(x-3)^2+(y-4)^2=16$ 相切的直线，并验证。