多项选择题

10. 已知函数$f(x)=x^3-x+1$，则（　）

A. $f(x)$有两个极值点

B. $f(x)$有三个零点

C. 点$(0,1)$是曲线$y=f(x)$的对称中心

D. 直线$y=2x$是曲线$y=f(x)$的切线