多项选择题

11. 若函数$f(x)=a\ln x+\frac{b}{x}+\frac{c}{x^2}(a\neq 0)$既有极大值也有极小值，则（　）.

A. $bc>0$

B. $ab>0$

C. $b^2+8ac>0$

D. $ac<0$