多项选择题

12. 已知函数$f(x)$及其导函数$f'(x)$的定义域均为R，记$g(x)=f'(x)$，若$f(\frac{3}{2}-2x)$，$g(2+x)$均为偶函数，则（　）

A. $f(0)=0$

B. $g(-\frac{1}{2})=0$

C. $f(-1)=f(4)$

D. $g(-1)=g(2)$