

به ازای چند عدد صحیح m نمودار تابع $f(x) = (m^2 - 1)x^2 + 2mx - 1$ از ناحیه اول نمی‌گذرد؟
(۱) هیچ

(۲) ۱

(۳) ۲

(۴) ۳