

به نام او  
کوئیز آخر

---

اگر pdf مشترک دو متغیر تصادفی  $X$  و  $Y$  به صورت زیر باشد

$$f(x, y) = \begin{cases} 12x^2 & , \quad 0 < x < y < 1 \\ 0 & , \quad \text{سایر جاها} \end{cases}$$

در این صورت مقدار  $\text{cov}(X, Y)$  را بیابید.