

مثالها

مثال) تساوی‌های زیر را ثابت کنید.

15)  $(Au) \cdot v = u \cdot (A'v)$

16)  $u \cdot (Av) = (A'u) \cdot v$

مثال 17) اگر  $v$  برداری ستونی در  $R^n$  باشد آنگاه کدام صحیح است؟

$v'v = v^2$  (4)

$vv' = v \cdot v$  (3)

$vv' = v \times v$  (2)

$v'v = v \cdot v$  (1)