

به ازای کدام مقدار  $m$  عدد  $\frac{1}{8}$  واسطه عددی بین دو ریشه معادله  $(m^2 - 4)x^2 - 3x + m = 0$  است؟

$$(1) \quad 3$$

$$(3) \quad 4$$

$$(2) \quad -3$$

$$(4) \quad -4$$