

اگر x_1 و x_2 جواب‌های معادله $mx^2 + (2m-1)x - 2 = 0$ باشند، $x_1 < 0 < x_2$ و $x_2 > |x_1|$ ، حدود m

کدام است؟

$$(1) \quad -\frac{1}{2} < m < \frac{1}{2}$$

$$(2) \quad 0 < m < 1$$

$$(3) \quad 0 < m < \frac{1}{2}$$

$$(4) \quad -\frac{1}{2} < m < 0$$