

معادله درجه دوم $\frac{2x^2}{3} - (2\sin\alpha)x + \frac{2}{3} = 0$ دارای ریشه مضاعف منفی است. مقدار این ریشه کدام می تواند باشد؟

$$(1) -\frac{2}{3}$$

$$(2) -\frac{2}{3}$$

$$(3) -\frac{4}{3}$$

$$(4) -\frac{2}{3}$$