

اگر α و β ریشه‌های معادله $x^2 + 2(\alpha + 1)x + 2\alpha - 1 = 0$ باشند، به ازای کدام مقدار α به ترتیب سه عدد α ، β و $\alpha + \beta$ یک حساب هندسی می‌دهند؟

β تشکیل دنباله هندسی می‌دهند؟

$$(1) -2$$

$$(2) 2$$

$$(3) -1$$

$$(4) 1$$