

هرگاه $x^2 = (a-1)x + (a-2)x^2 - x^3$ ، دارای ۳ ریشه حقیقی متمایز باشد، کمترین مقدار طبیعی برای a چه عددی است؟

(۱) ۴

(۲) ۵

(۳) ۶

(۴) ۷