

اگر بیشترین مقدار تابع  $f(x) = -x^2 + 3x - k + 4$  برابر  $\frac{3}{4}$  باشد، تابع محور  $x$  ها را با کدام طول قطع می کند؟

(۱) محور طول ها را قطع نمی کند.

(۲) با طول  $\frac{2}{3}$  قطع می کند.

(۳) با طول  $\frac{3 + \sqrt{3}}{2}$  قطع می کند.

(۴) با طول  $\frac{3}{2}$  قطع می کند.