

اگر نمودار سهمی  $f(x) = (1+a)x^2 - 2\sqrt{6}x$  همواره بالاتر از خط  $y = -a$  باشد، حدود  $a$  کدام است؟

$$(1) -1 < a < 2 \quad (2) a > -1 \quad (3) a > 2 \quad (4) -1 < a < 2$$