Найдите, какой угол образует с осью Ox касательная к кривой $y = x - x^2$ в точке с абсциссой $x = 1$.

1) $120°$ 2) $90°$ 3) $\frac{2\pi}{3}$ 4) $\frac{\pi}{2}$ 5) $135°$ 6) $\frac{3\pi}{4}$