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) $\frac{3\pi}{4}$ 7) 210° 8) $\frac{7\pi}{6}$