Напишите уравнение общей касательной к параболам: $y = x^2 + 4x + 8$ и $x^2 + 8x + 4$.

1) $y - x - 2 = 0$ 2) $y = -x - 2$ 3) $y = 8x + 4$ 4) $x + y - 4 = 0$
5) $x + y + 2 = 0$ 6) $y = -x$ 7) $y = -x + 4$ 8) $8x - y + 4 = 0$