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

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