Найдите A, B, C, чтобы равенство

$$x^4+3x^3-15x^2-8x+$$
$$+9=(x+1)\left(x^3+Ax^2+Bx+C\right)$$

было верное.

1) 2 2) 9 3) −8 4) −17 5) 15 6) −9