

7. กำหนด  $a_n = \frac{3^{n+1} + 3^n + 27}{9 + 3^{n-1} + 3^n}$  และ  $b_n = \frac{n^2 + 1}{n + 2} - \frac{n^2 - 1}{n - 2}$

จงหาค่าของ  $\lim_{n \rightarrow \infty} (a_n - b_n)$