

ทฤษฎีบทเกี่ยวกับลิมิต

ชื่อ - สกุล

เลขที่

จงหาลำลิมิต (ถ้ามี) ในข้อต่อไปนี้

$$\lim_{x \rightarrow -2} (3x^4 + 7x)$$

=

$$\lim_{x \rightarrow -1} (4x^3 - 6x^2 - 9x)$$

=

$$\lim_{x \rightarrow 2} (x^3 + 2x - 5)(x^2 - 3x)$$

=

$$\lim_{x \rightarrow 5} (3x^2 - 4x + 9)(5x^2 - 2x + 1)$$

=

$$\lim_{x \rightarrow 0} (3x^2 + 7x - 2)^3$$

=

$$\lim_{x \rightarrow \frac{1}{2}} \sqrt[3]{(4x^2 + 4x + 9)^2}$$

=

$$\lim_{x \rightarrow 1} \sqrt{\frac{x^3 - 3x^2 + 2}{3x^2 - 2}}$$

=