

จงเติมคำตอบ ในขั้นตอนการหาค่าลิมิตต่อไปนี้

$$1. \quad \lim_{x \rightarrow 1} \frac{(x + 1)}{(2x + 1)}$$

$$= \frac{(\square + 1)}{2(1) + 1}$$

$$= \frac{\square}{\square}$$

$$2. \quad \lim_{x \rightarrow 2} \frac{(x - 1)}{(2x + 5)}$$

$$= \frac{\square - 1}{2(2) + 5}$$

$$= \frac{1}{\square}$$

$$3. \quad \lim_{x \rightarrow 6} \frac{1}{(x + 6)}$$

$$= \frac{1}{(\square + 6)}$$

$$= \frac{\square}{\square}$$

$$4. \quad \lim_{x \rightarrow 3} \frac{x^2 - x - 6}{x^2 + x - 12} \text{ เท่ากับข้อใด } \text{ตอบข้อ } \underline{\hspace{2cm}}$$

ก. $\frac{5}{7}$

ข. $\frac{6}{7}$

ค. $\frac{8}{7}$

ง. $\frac{9}{7}$

$$5. \quad \lim_{x \rightarrow 3} \frac{x^2 - 5x + 6}{x - 3} \text{ เท่ากับข้อใด } \text{ตอบข้อ } \underline{\hspace{2cm}}$$

ก. 1

ข. 3

ค. -1

ง. -3