

Dari video yang sudah kalian amati tadi, mari kita berlatih mengerjakan soal serupa :

$$\begin{aligned}\lim_{x \rightarrow -1} \frac{x^2 - x - 6}{x^2 - 2x - 8} &= \lim_{x \rightarrow -2} \frac{(x+2)(x-3)}{(x+2)(x-4)} \\ &= \lim_{x \rightarrow -2} \frac{(x-3)}{(x-4)} \\ &= \frac{((-2) - 3)}{((-2) - 4)} \\ &= \frac{-5}{-6}\end{aligned}$$