

KUIS

LIMIT ALJABAR FUNGSI

Kerjakan soal dengan benar !

1. Nilai $\lim_{x \rightarrow 2} 2x^2 - 7 = \dots$

1

3

9

17

2. Nilai $\lim_{x \rightarrow -4} \frac{3+4x}{x^2-9} = \dots$

-19/7

-13/7

13/25

7/25

3. Diketahui $f(x) = \begin{cases} x^2 + 2x - 5 & \text{untuk } x \leq -3 \\ 2x - 1 & \text{untuk } -3 \leq x \leq 2 \\ 10 & \text{untuk } x \geq 2 \end{cases}$

Nilai $\lim_{x \rightarrow -3} f(x)$ adalah ...

10

7

3

-2

Diketahui $f(x) = \begin{cases} x^2 + 2x - 5 & \text{untuk } x \leq -3 \\ 2x - 1 & \text{untuk } -3 \leq x \leq 2 \\ 10 & \text{untuk } x \geq 2 \end{cases}$

Nilai $\lim_{x \rightarrow 0} f(x)$ adalah ...

-2

-1

1

2

Diketahui $f(x) = \begin{cases} x^2 + 2x - 5 & \text{untuk } x \leq -3 \\ 2x - 1 & \text{untuk } -3 \leq x \leq 2 \\ 10 & \text{untuk } x \geq 2 \end{cases}$

Nilai $\lim_{x \rightarrow 5} f(x)$ adalah ...

2

10

20

40