

LEMBAR TUGAS PESERTA DIDIK

KONSEP LIMIT

Nama : 1.

Tanggal :

2.

3.

Kelas :

1. Tentukan nilai limit dari limit fungsi berikut!

$$\begin{aligned}\lim_{x \rightarrow 4} (3x - 7) &= 3(\dots) - 7 \\ &= \dots - 7 \\ &= \dots\end{aligned}$$

Jadi, nilai $\lim_{x \rightarrow 4} (3x - 7)$ adalah ...

2. Tentukan nilai limit dari limit fungsi berikut!

$$\begin{aligned}\lim_{x \rightarrow -2} \left(\frac{7x + 2}{x^2 - 3x - 4} \right) &= \frac{7(\dots \dots) + 2}{(\dots \dots)^2 - 3(\dots \dots) - 4} \\ &= \frac{(\dots \dots) + 2}{(\dots \dots) - (\dots \dots) - 4} \\ &= \frac{(\dots \dots)}{(\dots \dots)} \\ &= \dots\end{aligned}$$

Jadi, nilai $\lim_{x \rightarrow -2} \left(\frac{7x+2}{x^2-3x-4} \right)$ adalah ...

3. Tentukan nilai limit dari limit fungsi berikut!

$$\begin{aligned}\lim_{x \rightarrow 5} (x^2 + 4x - 7) &= (x^2 + 4x - 7) \\ &= ((\dots))^2 + 4(\dots) - 7 \\ &= (\dots) + (\dots) - 7 \\ &= \dots\end{aligned}$$

Jadi, nilai $\lim_{x \rightarrow 5} (x^2 + 4x - 7)$ adalah ...