**LEMBAR TUGAS PESERTA DIDIK**

**KONSEP LIMIT**

Nama : 1. Tanggal :

2.

3.

Kelas :

1. Tentukan nilai limit dari limit fungsi berikut!

$$\lim_{x\to 4}(3x-7) = 3(\dots.)-7$$
$$= \cdots - 7$$
$$= \cdots$$

Jadi, nilai t $\lim_{x\to 4}(3x-7)$ adalah …

2. Tentukan nilai limit dari limit fungsi berikut!

$$\lim_{x\to -2}\left(\frac{7x+2}{x^2-3x-4}\right) = \frac{7(\dots\dots)+2}{(\dots\dots)^2-3(\dots\dots)-4}$$
$$= \frac{(\dots\dots)+2}{(\dots\dots)-(\dots\dots)-4}$$
$$= \frac{(\dots\dots)}{(\dots\dots)}$$
$$= \cdots$$

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

3. Tentukan nilai limit dari limit fungsi berikut!

$$\lim_{x\to 5}(x^2+4x-7) = (x^2+4x-7)$$
$$= ((\dots.)^2+4(\dots.)-7)$$
$$= (\dots.)+(\dots..)-7$$
$$= \cdots$$

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

LIVEWORKSHEETS