

**LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
MATEMATIKA TINGKAT LANJUT
SMAN 1 PALIMANAN**

PERTEMUAN KE 2 (DUA)

Kelompok ke :

Ketua Kelompok :

Anggota 1.

2.

3.

4.

5.

1. Nilai dari $\lim_{x \rightarrow -2} 5x + 3$ adalah ...

$$\begin{aligned}\lim_{x \rightarrow -2} 5x + 3 &= 5(\quad) + 3 \\ &= \quad + 3 \\ &= \quad\end{aligned}$$

Maka nilai dari $\lim_{x \rightarrow -2} 5x + 3$ adalah

2. Nilai dari $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x^2 + 2x - 8}{x - 2}$ adalah ...

$$\begin{aligned}\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x^2 + 2x - 8}{x - 2} &= \frac{(\quad)^2 + 2(\quad) - 8}{\quad - 2} \\ &= \frac{\quad + \quad - 8}{\quad} \\ &= \quad\end{aligned}$$

Apa yang kamu dapat simpulkan dari hasil akhir jawaban nomor 2.

3. Nilai dari $\lim_{x \rightarrow 1} \frac{x-1}{x-\sqrt{x}}$ adalah ...

$$\lim_{x \rightarrow 1} \frac{x-1}{x-\sqrt{x}} = \frac{-1}{-\sqrt{\quad}}$$

$$= \underline{\hspace{2cm}}$$

Apa yang kamu dapat simpulkan dari hasil akhir jawaban nomor 3.