LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK [LKPD]

Limit Fungsi Aljabar

Nama :	Kelas :	No. Absen :

A. Selesaikan limit fungsi dibawah ini dengan cara mengganti langsung nilai yang diberikan

1. $\lim_{x\to 2} 5 = \ldots.$
2. $lim_{x\to 3} \frac{\sqrt{3x^2+9}}{3} = \frac{\sqrt{3\ldots\ldots+9}}{3} = \frac{\sqrt{\ldots\ldots}}{3} = \frac{\ldots\ldots}{\ldots\ldots}$
3. $\lim_{x\to 2}(3x^2 - 4x) = (3(\ldots.)^2 - 4\ldots..$

$= 3\ldots.. - \cdots \ldots = \cdots$

B. Selesaikan soal berikut dengan pemaktoran

1. $\lim_{x\to 4} \frac{x^2-16}{x-4} = \lim_{x\to 4} \frac{(x+\cdots..)(x-\cdots..)}{x-4} = \lim_{x\to 4}(x+\cdots..) = (\ldots..+\cdots\ldots) = \ldots.$

2. $\lim_{x\to 2} \frac{x^2-x-2}{x^2-2x} = \lim_{x\to 2} \frac{(x+\cdots..)(x-\cdots\ldots)}{x(x-2)} = \lim_{x\to 2} \frac{(x+\cdots..)}{x} = \frac{\cdots\cdots+\cdots\cdots}{\cdots\cdots} = \frac{\cdots\cdots}{\cdots\cdots}$

LIVEWORKSHEETS