LKPD 1: menentukan nilai limit fungsi aljabar dengan cara memfaktorkan dan mengalikan dengan akar sekawan

PETUNJUK : SIMAK KEMBALI VIDEO PEMBELAJARAN BERIKUT UNTUK MENJAWAB SOAL BERIKUT

A. KLIK PADA JAWABAN YANG ANDA ANGGAP BENAR

1. Nilai $\lim_{x\to 2}\left(\frac{6-x}{x^2-4}-\frac{1}{x-2}\right)=\ldots$

a. $-\frac{1}{2}$ b. $-\frac{1}{4}$ c. 0 d. $\frac{1}{4}$ e. $\frac{1}{2}$

2. Nilai $\lim_{x\to 4}\frac{x-4}{1-\sqrt{x-3}}=\ldots$

a. 2 b. $\frac{1}{2}$ c. 0 d. $-1$ e. $-2$

3. Nilai $\lim_{x\to 4}\frac{3-\sqrt{x^2-7}}{x^2-2x-8}=\ldots$

a. $-\frac{2}{9}$ b. $-\frac{1}{8}$ c. $-\frac{2}{3}$ d. 1 e. 2

4. Nilai $\lim_{x\to 2}\frac{x^3-8}{x^2-2x}=\ldots$

a. 0 b. 2 c. 4 d. 6 e. $\infty$

B. TARIK GARIS UNTUK PASANGAN YANG SESUAI

$\lim_{x\to 2}\frac{\sqrt{3x-4}-\sqrt{x}}{x-2}=\ldots$

$\frac{2}{5}$

$\lim_{x\to 2}\frac{\sqrt{3x^2+8x-3}-\sqrt{4x^2+9}}{x-2}=\ldots$

6

$\lim_{x\to 3}\frac{x^2-9}{x-3}$

$\frac{1}{2}\sqrt{2}$