

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 $\lim_{x \rightarrow 2} \left(\frac{6-x}{x^2-4} - \frac{1}{x-2} \right) = \dots$

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

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

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

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

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

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

- a. 0 b. 2 c. 4 d. 6 e. ∞

B. TARIK GARIS UNTUK PASANGAN YANG SESUAI

$$\lim_{x \rightarrow 2} \frac{\sqrt{3x-4} - \sqrt{x}}{x-2} = \dots$$

$$\frac{2}{5}$$

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

$$6$$

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

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