LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Mata Pelajatran: Matematika Wajib

Kelas/ Semester: XI / I

Materi Pokok : Limit Fungsi Aljabar

Alokasi Waktu : 2 x 35 menit

Langkah Penggunaan LKPD

1. Persiapkanlah Smartphone/Laptop/PC dan akses internet kamu, Buku Paket, buku catatan dan tugas serta alat tulis kamu untuk mencatat hal-hal yang penting.
2. Pastikan bahwa di smartphone dan Laptop/PC kamu telah terinstall Document atau Microsoft Word, Aplikasi YouTube serta Browser seperti Google Chrome.
3. Ikutilah setiap langkah-langkah pembelajaran dari yang pertama hingga terakhir secara berurutan dalam LKPD ini dengan seksama.
4. Kerjakanlah setiap perintah dan tugas yang diminta dalam LKPD ini sesuai dengan petunjuk yang diberikan. Tuliskan ditempat yang tersedia.

Kompetensi Dasar :

3.7 Menjelaskan limit fungsi aljabar (fungsi polinom dan fungsi rasional) secara intuitif dan sifat-sifatnya, serta menentukan eksistensinya

4.7 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan limit fungsi aljabar

Tujuan Pembelajaran

Menghitung nilai limit bentuk akar

LIVEWORKSHEETS

PERHITUNGAN NILAI LIMIT RASIONAL DENGAN BENTUK AKAR

Pahami contohnya lewat video berikut ini!



JOIN WITH ARROW

Silahkan tarik garis dari lajur kanan ke lajur kiri sehingga menjadi jawaban yang benar!

1. $\lim\limits_{x\to 3} \frac{4-\sqrt{5x+1}}{2x-6} = \cdots$
2. $\lim\limits_{x\to 4} \frac{12-3x}{5-\sqrt{8x-7}} = \cdots$
3. $\lim\limits_{x\to 3} \frac{2x-\sqrt{5x+21}}{x^2-5x+6} = \cdots$
4. $\lim\limits_{x\to 2} \frac{x^2-7x+10}{3-\sqrt{6x-3}} = \cdots$
5. $\lim\limits_{x\to 2} \frac{4x-\sqrt{10x+44}}{x^2-4} = \cdots$

$\frac{15}{4}$

$\frac{19}{12}$

$-\frac{5}{16}$

$\frac{27}{16}$

3

LIVEWORKSHEETS

6. $\lim_{x \to 3} \frac{4-\sqrt{5x+1}}{2x-6}$
7.

LIVEWORKSHEETS

Limit Fungsi Aljabar

LIVEWORKSHEETS