LKPD

Matematika

TES KEMAMPUAN AKADEMIK

Nama: _____

Kelas: _____

DIBUAT OLEH

ILHAM MAULANA IBRAHIM, S.Pd

LIVEWORKSHEETS

TKA

TES KEMAMPUAN AKADEMIK
MATEMATIKA WAJIB

TES KEMAMPUAN AKADEMIK (TKA)

Dilansir dari Pusat Asesmen Pendidikan, TKA adalah sebuah asesmen nasional yang dirancang untuk mengukur capaian akademik siswa dengan pendekatan yang objektif, adil, dan terstandar.

TUJUAN TES KEMAMPUAN AKADEMIK (TKA)

1. Menyediakan laporan capaian akademik siswa berdasarkan penilaian terstandar.
2. Menjadi sumber data pemetaan mutu pendidikan antarwilayah.
3. Menjadi alat bantu dalam perumusan kebijakan pendidikan yang berbasis data.
4. Mendorong perbaikan pembelajaran di tingkat satuan pendidikan.
5. Memberi nilai tambahan bagi siswa dalam proses seleksi ke jenjang lebih tinggi.

LIVEWORKSHEETS

LATIHAN SOAL TES KEMAMPUAN AKADEMIK
MATEMATIKA WAJIB

1

Seorang peneliti melakukan pengamatan terhadap bakteri tertentu. Setiap hari bakteri membelah diri menjadi dua. Pada awal pengamatan terdapat 2 bakteri. Jika setiap 2 hari dari jumlah bakteri mati, banyaknya bakteri setelah tiga hari adalah....

A. 48 bakteri
B. 64 bakteri
C. 96 bakteri
D. 128 bakteri
E. 192 bakteri

2

Nilai dari $\frac{1}{4} + \frac{7}{4} \times \frac{8}{21} = ...$

Fungsi didefinisikan oleh

LIVEWORKSHEETS

3

Fungsi didefinisikan oleh $f(x) = 4(x^2 - 8x + 12)$

Tentukan Benar atau Salah pada setiap pernyataan berikut yang terkait dengan grafik fungsi !

Pernyataan	Benar	Salah
Grafik fungsi f terbuka ke atas.	○	○
Grafik fungsi f memotong garis $y = -18$	○	○
Grafik fungsi f tidak melalui kuadran tiga.	○	○

TERIIMAKASIH

LIVEWORKSHEETS