



PEMERINTAH DAERAH PROVINSI JAWA BARAT
DINAS PENDIDIKAN
YAYASAN MAHAPUTRA CERDAS UTAMA
SMKS MAHAPUTRA CERDAS UTAMA
AKREDITASI “A”



MULTIMEDIA & REKAYASA PERANGKAT LUNAK

NPSN : 69949896 NSS : 402020828126

Jl. Katapang Andir, Km 4. Pasantren. Ds. Sukamukti. Kec. Katapang. Kab.Bandung Kode Pos:40971
Tlp:(022) 5893178. Email:smkmahaputracerdasutama@gmail.com Web:smkmahaputra.sch.id

SOAL UJIAN SEKOLAH BERBASIS KOMPUTER
TAHUN PELAJARAN 2022-2023

Mata Pelajaran : Matematika
Kelas : XII Multimedia & Rekayasa Perangkat Lunak
Guru : Agfie Nurani Hanifah, M.Pd

A. ESSAI!

- Hasil dari $\int_{-1}^2 (2x - 3x^2) dx$
- Turunan dari $4x^5 - 3x^3 + x^2 dx$
- Turunan dari $(2x + 3x^2)^2 dx$
- Penyelesaian dari sistem persamaan $3x + 5y = -9$ dan $5x + 7y = -19$ adalah x dan y. nilai $4x + 3y$ adalah ?
- Perhatikan diagram berikut:

Jarak (m)	Frekuensi
50 – 54	8
55 – 59	12
60 – 64	14
65 – 69	12
70 – 74	8
75 – 79	6

Rata-rata dari data tabel tersebut adalah ...

LEMBAR JAWABAN ESSAI

Nama : Haekal Azhar Sidiq
:
Kelas : XII Multimedia 1
:

Sesi : 2
:

Jawaban

1.-6

$$\begin{aligned} 2.4x^5-3x^3 &= x^2 dx \\ &= 20x^4-4x^2+2x \end{aligned}$$

3.2x+6x

4.-23

5.63,5

