



PEMERINTAH PROVINSI BANTEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIT PELAKSANA TEKNIS
SMA NEGERI 1 JAWILAN

Alamat : Jl. Perum Taman Sejahtera Ds/Kec. Jawilan
Kab. Serang 42177 Prov. Banten



Nama :
Kelas : X MIPA
Mapel : MATEMATIKA PEMINATAN
Pokok Bahasan : LOGARITMA

1. Hasil dari ${}^2 \log 8$ adalah
 - a. 1
 - b. 2
 - c. 3
 - d. 4
 - e. 5
2. Hasil dari ${}^3 \log 27$ adalah....
 - a. 1
 - b. 2
 - c. 3
 - d. 4
 - e. 5
3. Nilai dari ${}^5 \log \frac{1}{125}$ adalah
 - a. -3
 - b. -2
 - c. 1
 - d. 2
 - e. 3
4. Nilai fungsi $f(x) = {}^4 \log(2x - 9)$ untuk $x = 5$ adalah
 - a. 4
 - b. 1

- c. 0
d. -1
e. -4
5. Hasil dari $\frac{{}^3\log 25 \times {}^5\log 81 + {}^2\log 4}{{}^3\log 36 - {}^3\log 4}$ adalah
- a. 0
b. 1
c. 2
d. 3
e. 4

