

LKPD

MATEMATIKA KELAS X

Materi : Eksponen dan Logaritma

Nama :

Kelas :

Eksponen, Bentuk Akar dan Logaritma

ASESMEN SUMATIF

Petunjuk : Pilihlah salah satu jawaban yang paling tepat!

1. Bentuk sederhana dari $3^3 \times 3^2 \times 3$ adalah ...
(a) 3^5
(b) 3^7
(c) 3^6
2. Bentuk sederhana dari $\frac{a^5b^4}{a^2b^2}$ adalah ...
(a) a^3b^6
(b) a^7b^6
(c) a^3b^2
3. Nilai dari $(2^3)^2 \times 2^{-4}$ adalah ...
(a) 2
(b) 4
(c) 8
4. Hasil sederhana dari $\sqrt{12} + \sqrt{27} - \sqrt{3}$ adalah ...
(a) $4\sqrt{3}$
(b) $5\sqrt{3}$
(c) $6\sqrt{3}$
5. Nilai akhir dari ${}^2\log 16 + {}^2\log 10 - {}^2\log 5$ adalah ...
(a) 3
(b) 4
(c) 5

Petunjuk : Lengkapi tabel di bawah ini!

No	Bentuk Logaritma	Bentuk Pangkat
6.	${}^3\log 9 = \dots$	$3^{\dots} = \dots$
7.	${}^5\log \dots = \dots$	$5^3 = \dots$
8.	${}^3\log 27 = \dots$	$3^{\dots} = \dots$