Merdeka Mengajar

LKPD

MATEMATIKA KELAS X

Materi : Eksonen dan Logaritma

Nama : ----------

Kelas : ----------

LIVEWORKSHEETS

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.	${}^3\log 9 = \cdots$	$3^{\cdots} = \cdots$
7.	${}^5\log \ldots = \cdots$	$5^3 = \cdots$
8.	${}^3\log 27 = \ldots$	$3^{\cdots} = \cdots$

LIVEWORKSHEETS