

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Materi : Definisi Logaritma dan sifat- sifat Logaritma

Nama :

Kelas :

No. Absen :

Kerjakanlah soal berikut ini dengan baik dan benar!

Hubungkan dengan cara menarik garis untuk memasangkan logaritma dengan hasil yang tepat.

$${}^2\log 32$$

-2

$${}^3\log 81$$

0

$${}^{25}\log 5$$

$\frac{1}{2}$

$${}^2\log \frac{1}{4}$$

4

$${}^5\log 1$$

5

**Petunjuk : Klik pada kotak yang kosong dan, ketik jawabanmu.
agar terbaca oleh sistem dalam pengetikan tidak usah dispasi.**

Dengan menggunakan sifat-sifat logaritma tentukan nilai dari

1. ${}^2\log 4 + {}^2\log 8 = {}^2\log 4 \times$

$$= \log$$
$$=$$

2. ${}^3\log 5 \times {}^5\log 9 = \log$

$$=$$

3. ${}^5\log 100 - {}^5\log 4 = \log$ —

$$= \log$$

$$=$$

4. ${}^9\log 27 = \log$

$$= \text{—} \times \log$$

$$=$$

5. Jika diketahui $\log 2 = 0,3010$ dan $\log 3 = 0,4771$, maka nilai
 $\log 18 = \log (2 \times \quad \times \quad)$

$$= \log 2 + \log \quad + \log$$

$$= 0,3010 + \quad +$$

$$=$$