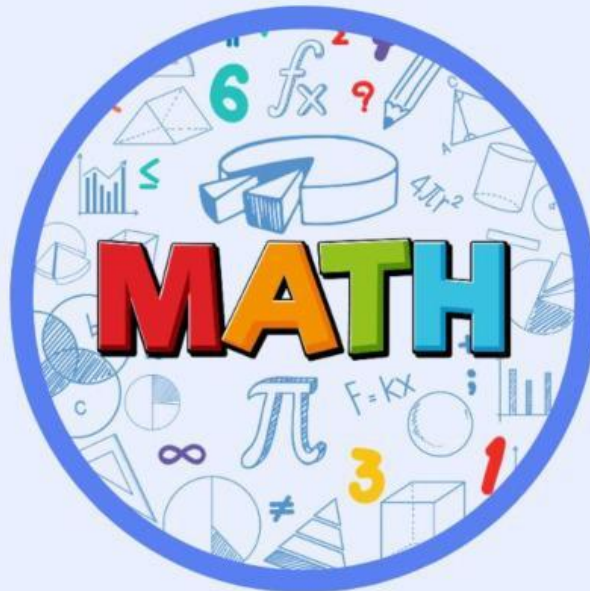


LKPD

EKSPONEN DAN SIFAT-SIFATNYA



Anggota Kelompok:

Kelas:

DRAG AND DROP

Isilah soal dengan memindahkan jawaban yang tepat!

$4^2 \times 16^2 =$

$5^5 \div 5^8 =$

7^{15}

8^{-3}

$3^5 \div 9^2 =$

$4^{-2} =$

4^6

5^{-3}

$(7^3)^5 =$

$a^0 =$

$\frac{2^3}{5^3}$

3^9

$\left(\frac{2}{5}\right)^3 =$

$\frac{1}{8^3} =$

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

1

LISTENING

Tekan gambar suara di bawah ini, kemudian jawablah sesuai pertanyaan yang diberikan!

SHORT QUESTION

Lengkapilah bagian yang rumpang dengan jawaban yang tepat!

1. Sebuah platform kursus online mencatat pertumbuhan pengguna baru yang pesat. Pada bulan pertama setelah peluncuran, platform tersebut berhasil menarik 500 pengguna baru. Setiap bulan, jumlah pengguna baru yang terdaftar meningkat dua kali lipat dibandingkan bulan sebelumnya. Berapa jumlah pengguna baru yang terdaftar pada bulan ke-6?

Jawab:

Diketahui: Jumlah pengguna baru = orang

Besar peningkatan pengguna perbulan = lipat

Ditanya: ?

Jawab:

$$\begin{aligned} \text{Jumlah pengguna baru yang terdaftar pada bulan ke-6} &= \dots \times \dots \times \dots \times \dots \times \dots \times \dots \\ &= \dots \times \dots \times \dots \\ &= \dots \times \dots \\ &= \dots \end{aligned}$$

2. Sebuah startup e-commerce baru saja meluncurkan produk inovatif dan memulai kampanye pemasaran besar-besaran melalui media sosial. Pada awal kampanye, terdapat 250 pengguna yang mengetahui produk tersebut. Berdasarkan analisis, jumlah pengguna yang mengetahui produk ini meningkat dua kali lipat setiap minggu. Berapa jumlah pengguna yang mengetahui produk tersebut setelah 5 minggu?

Jawab:

Diketahui: Jumlah pengguna baru yang mengetahui produk tersebut = pengguna

Besar peningkatan perbulan = lipat

Ditanya: ?

Jawab:

$$\begin{aligned} \text{Jumlah pengguna yang mengetahui produk tersebut setelah 5 minggu} &= \dots \times \dots \times \dots \times \dots \times \dots \\ &= \dots \times \dots \\ &= \dots \end{aligned}$$