PEMBELAJARAN MATEMATIKA SD 1

AKAR DAN PANGKAT

NAMA: MISYA ADZKYA

KELAS : IV

LIVEWORKSHEETS

AKAR DAN PANGKAT

PANGKAT

Perkalian berulang dari suatu bilangan.

Contoh: $2^3 = 2 \times 2 \times 2 = 8$

contoh Pangkat:

Hitunglah 4^5.

* Jawab: $4^5 = 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 = 1024$

sifat-sifat pangkat:

Pangkat Nol: Bilangan berapa pun yang dipangkatkan nol hasilnya selalu 1.

Contoh: $5^0 = 1$

Pangkat Negatif: Pangkat negatif adalah kebalikan dari pangkat positif.

Contoh: $2^{-2} = 1/2^2 = 1/4$

AKAR

Kebalikan dari pangkat. Mencari bilangan yang jika dipangkatkan menghasilkan bilangan tertentu.

Contoh: 9 = 3, karena $3^2 = 9$

Tentukan 64.

Jawab: 64 = 8, karena $8^2 = 64$

sifat-sifat akar:

Akar Kuadrat Sempurna: Bilangan yang akarnya menghasilkan bilangan bulat.

Contoh: 16 = 4

* Akar Bukan Kuadrat Sempurna: Akarnya menghasilkan bilangan desimal yang tidak berulang.

Contoh: 7

LIVEWORKSHEETS

PANGKAT

Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan benar sesuai dengan contoh soalnya

3^3	=	3x3x3	=	27
2^4	=		=	
8^3	=		=	
2^5	=		=	
81^1	=		=	
4^2	=		=	
7^4	=		=	
8^3	=		=	

LIVEWORKSHEETS

AKAR

cocokkanlah akar bilangan dibawah ini dengan hasil yang sesuai

36	11
225	5
121	10
25	15
4	12
16	6
144	4
100	8
64	2
49	7

LIVEWORKSHEETS