EKSPONEN, BENTUK AKAR DAN LOGARITMA

A. Eksponen / Perpangkatan

n : pangkat / eksponen

a : bilangan pokok

$$a^n = b$$

b : hasil

$$a^n = \underbrace{a \times a \times a \times \ldots \times a}_{n}$$

Contoh :

1) $5^6 = \overset{1}{5} \times \overset{2}{5} \times \overset{3}{5} \times \overset{4}{5} \times \overset{5}{5} \times \overset{6}{5} = 15.625$

2) $10^4 = \overset{1}{10} \times \overset{2}{10} \times \overset{3}{10} \times \overset{4}{10} = 10.000$

3) $25^2 = 25 \times 25 = \ldots$

4) $7^3 = \ldots\ldots\ldots = \ldots$

Sifat-sifat Eksponen

Untuk penjelasan lebih lengkapnya, silahkan lihat video di bawah ini

Atau buka tautan ini

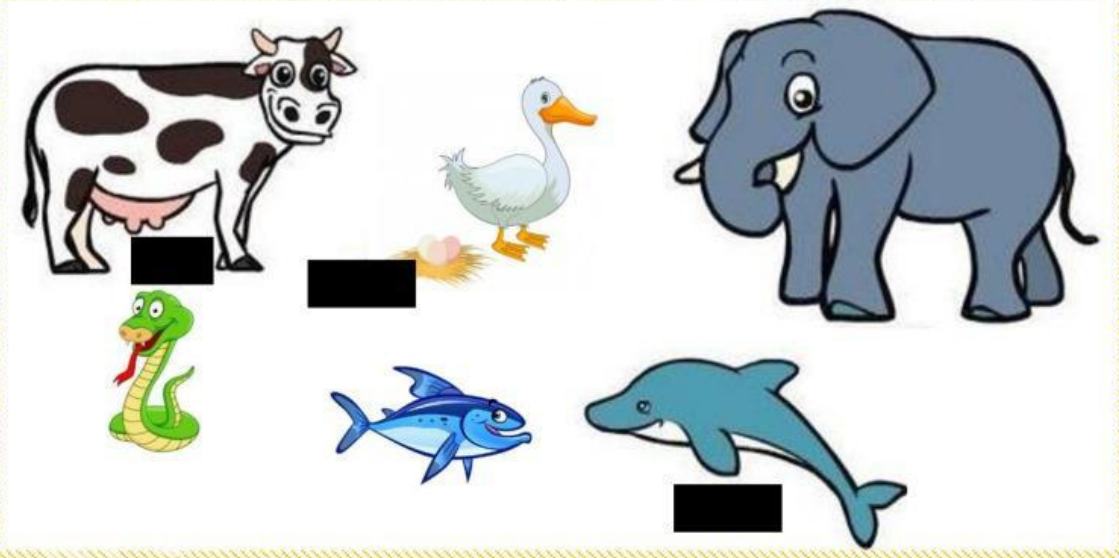
LIVEWORKSHEETS
LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Kerjakan soal di bawah ini dengan jawaban yang benar

1. Hari kemerdekaan Indonesia jatuh pada tanggal
2. Ceritakan kegiatan kamu selama pelaksanaan Belajar dari Rumah di masa pandemi Covid-19 ini!

3. Jika dalam lomba lari aku ada di posisi 6, lalu aku berhasil melewati 2 orang di depanku, dan sebelum finish aku berhasil melewati peserta yang berada di posisi 2, maka aku berhasil menjadi juara berapa?
   A. Juara 1
   B. Juara 2
   C. Juara 3
   D. Juara 4
   E. Juara 5
4. Manakah dari hewan-hewan di bawah ini yang termasuk mamalia



5. Sebuah mobil mampu menempuh jarak 234 km dalam waktu 3 jam. Berapa m/menit kecepatan mobil

6. Jodohkan nama hardware dengan fungsinya dari tabel di bawah ini

Hardware	Fungsi
Keyboard •	• Mencetak file
Mouse •	• Pencitraan gambar
Monitor •	• Alat penunjuk / pointing device
Printer •	• Menyimpan file
Hardisk •	• Papan ketik

LIVEWORKSHEETS LIVEWORKSHEETS

7. Pindahkanlah objek ke dalam kotak sesuai dengan deskripsinya

8. Listening dan Speaking

Soal	Jawaban

9. Judul lagu kebangsaan _____ adalah ...

10. Carilah istilah yang ada dalam materi statistika

D	A	K	M	B	G	Y	I	O	M
E	S	E	M	O	D	U	S	K	E
S	G	Y	W	Y	O	F	M	V	A
I	K	U	A	R	T	I	L	H	N
L	J	V	A	R	I	A	N	S	I
D	A	R	Y	O	L	M	G	L	F
U	J	A	N	G	K	A	U	A	N

LIVEWORKSHEETS
LIVEWORKSHEETS