



KELOMPOK 1

# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK



KELAS :

NAMA :

# Bilangan Berpangkat (eksponensial)

1.

lihat video berikut dan jawab  
pertanyaannya



a.  $15,2 \times 10^{10}$

c.  $15,3 \times 10^{10}$

b.  $15,25 \times 10^9$

d.  $15,3 \times 10^9$

2.

lihat video berikut dan jawab  
pertanyaannya

a. 729

b. 531.441

c. 177.147

d. 2.187



3.

lihat video berikut dan jawab pertanyaannya



a. berapa jumlah kelinci mula mula?

a. berapa jumlah kelinci selama tiga tahun?

40.960

10.240

640

20

40

30

2.560

10

4.

lihat video berikut dan jawab pertanyaannya



## SOAL PENGAYAAN



Tarik soal dibawah pada jawaban yang tepat

Bentuk sederhana dari  $\frac{a^3 b^2 \times a^5 b^{-4}}{a^7 b^{-3}}$  adalah ....

Bentuk sederhana dari  $\frac{2\sqrt{5}}{\sqrt{6}-\sqrt{8}}$  adalah ....

Bentuk pangkat positif  $\frac{7x^5 y^{-4} z^{-6}}{84x^{-7} y^{-1} z^{-4}}$  adalah ....

Hasil dari  $\frac{64^{\frac{5}{6}} + 32^{\frac{4}{5}} - 16^{\frac{1}{2}}}{8^{\frac{2}{3}}}$  adalah .....

$$2(\sqrt{30} + \sqrt{40})$$

$$a^{15} b^{-5}$$

$$\frac{x^{10}}{12y^3 z^2}$$

$$11$$

$$-(\sqrt{30} + \sqrt{40})$$

$$ab$$

$$\frac{z^2}{12x^4 y^3}$$

$$22$$

Sebuah populasi jamur dalam sebuah cawan petri bertambah dengan cepat. Setiap 15 menit, jumlah jamur bertambah sebesar 200%. Jika pada pukul 8 pagi terdapat 50 jamur, berapa jumlah jamur pada pukul 10 pagi?

