



## LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

### BILANGAN BERPANGKAT DAN BENTUK AKAR

Nama :

Kelas :

Perhatikan Video berikut !



#### A. Pilihlah jawaban yang paling tepat!

1. Bentuk  $(2a)^{-4}$  dapat dinyatakan dalam pangkat positif menjadi ...

- a.  $2a^4$
- b.  $2/(a)^4$
- c.  $1/2(a)^4$
- d.  $16a^4$

2. Hasil dari  $2\sqrt{3} - 7\sqrt{3}$  adalah ....

- a.  $-9\sqrt{5}$
- b.  $5\sqrt{6}$
- c.  $-5\sqrt{3}$
- d.  $-5\sqrt{6}$

3. Hasil dari  $\left(-\frac{2x}{3y}\right)^3$  adalah ....

- a.  $-\frac{8x^3}{27y^3}$
- b.  $\frac{6x^3}{9y^3}$
- c.  $\frac{8x^3}{27y^3}$
- d.  $\frac{5x^3}{6y^3}$

**B. Letakkan unsur-unsur bilangan berpangkat dan bentuk akar berikut pada kolom yang sesuai!**



**C. Tariklah garis pada kotak yang memuat jawaban yang benar!**

|                  |                       |           |                       |
|------------------|-----------------------|-----------|-----------------------|
| $a^p \times a^q$ | <input type="radio"/> | $a^{p/q}$ | <input type="radio"/> |
| $a^p = a^q$      | <input type="radio"/> | $a^{p+q}$ | <input type="radio"/> |
| $\sqrt[q]{a^p}$  | <input type="radio"/> | $p = q$   | <input type="radio"/> |