

## LATIHAN SOAL EKSPONEN

A. Perhatikan video dibawah ini ya gais



B. Yuk bisa yuk setelah menyimak video di atas jangan lupa ya kerjakan soal dibawah ini

1. Diketahui  $a = \frac{1}{2}$   $b = 2$  dan  $c = 1$ . Dengan menggunakan sifat eksponen tentukan berapa nilai dari  $\frac{a^{-2} \times b \times c^3}{a \times b^2 \times c^{-1}}$  ???

- A. 1
- B. 4
- C. 16
- D. 64
- E. 96

2. Bentuk sederhana dari  $\frac{4^3 x^4 y^{-2}}{2^4 x^{-1} y}$  adalah ?

- A.  $4x^5y^3$
- B.  $\frac{4x^3}{y^3}$
- C.  $\frac{x^5}{4y^3}$
- D.  $\frac{4x^5}{y^3}$
- E.  $\frac{4y^3}{x^5}$

3. Buatlah garis ke jawaban yang benar  
Bentuk sederhana dari

$$\frac{(x^2y - xy)^2}{xy^2 - y^2}$$

$$\frac{1}{7}$$

$$\frac{(0,07)^3}{(0,049)^2}$$

$$x^3 - x^2$$

$$\frac{2}{1 + 2^{x-y}} + \frac{2}{1 + 2^{y-x}}$$

$$2$$