

NAMA :

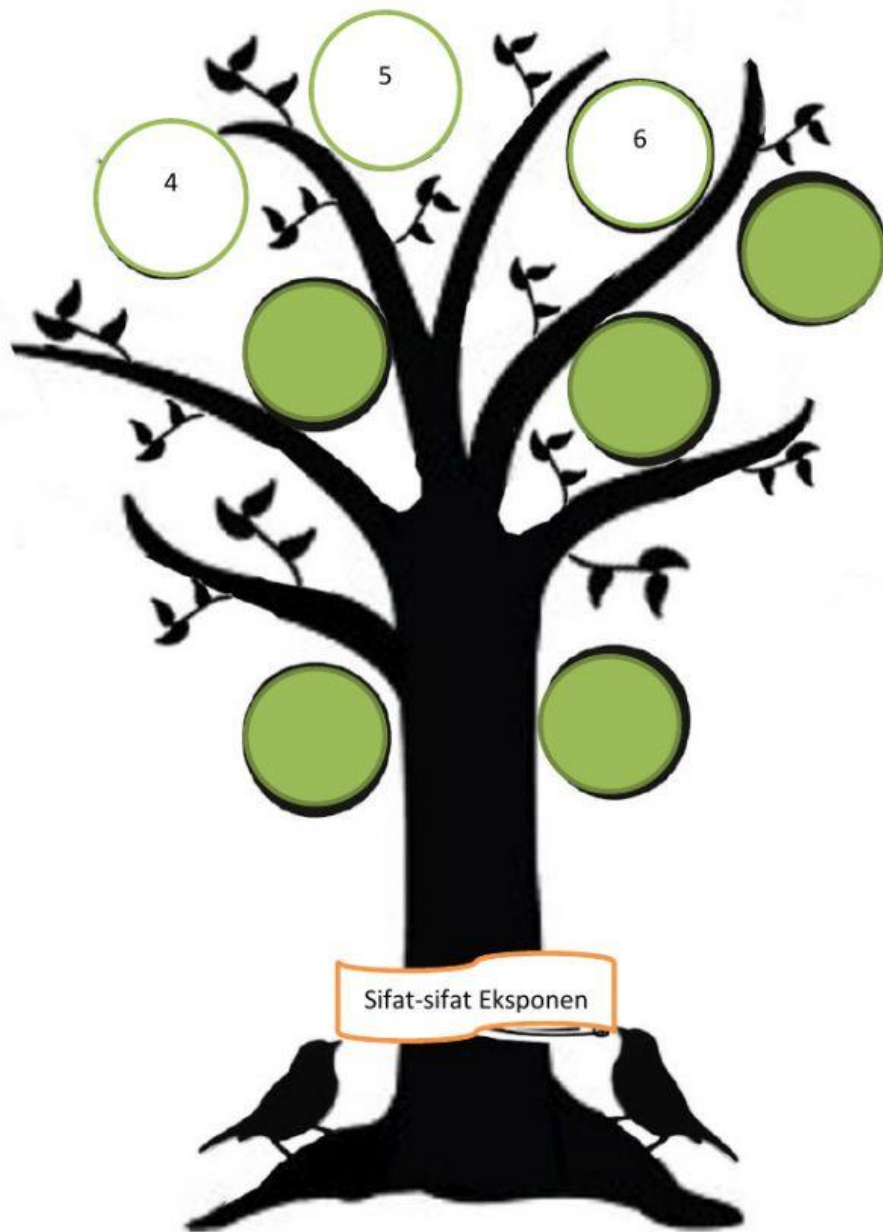
KELAS :

Pilihlah satu jawaban yang tepat!

1. Bentuk sederhana dari  $a^3 \cdot a^5 = \dots$ 
  - A.  $a^2$
  - B.  $a^8$
  - C.  $a^{15}$
  - D.  $a^{35}$
  - E.  $a^{53}$
2. Bentuk sederhana dari  $\frac{x^9}{x^3} = \dots$ 
  - A.  $6x$
  - B.  $x^3$
  - C.  $x^6$
  - D.  $x^{12}$
  - E.  $x^{39}$
3. Bentuk sederhana dari  $(a^5)^7 = \dots$ 
  - A.  $a^2$
  - B.  $a^{35}$
  - C.  $a^{12}$
  - D.  $a^{57}$
  - E.  $a^{75}$

AMATI VIDEO BERIKUT UNTUK MENJAWAB PERTANYAAN DROP AND DRAG!

<https://www.youtube.com/watch?v=ArijXUAWtdg>



Silakan drag and drop 5 sifat-sifat ekspoenen sesuai tayangan video (soal 4-8)

$$a^m \cdot a^n = a^{m+n}$$

$$a^m : a^n = a^{m-n}$$

$$(a^m)^n = a^{m \times n}$$

Menjodohkan :

$$4^x = 64 \text{ maka } x = \dots$$

$$\frac{9}{4}$$

$$3^{2x-2} = 9 \text{ maka } x = \dots$$

$$3$$

$$25^{-2x} = 3.125, \text{ maka } x = \dots$$

$$-\frac{5}{4}$$

$$16^{x+3} = 64^{2x-1}, \text{ maka } x = \dots$$

$$2$$