

NAMA :

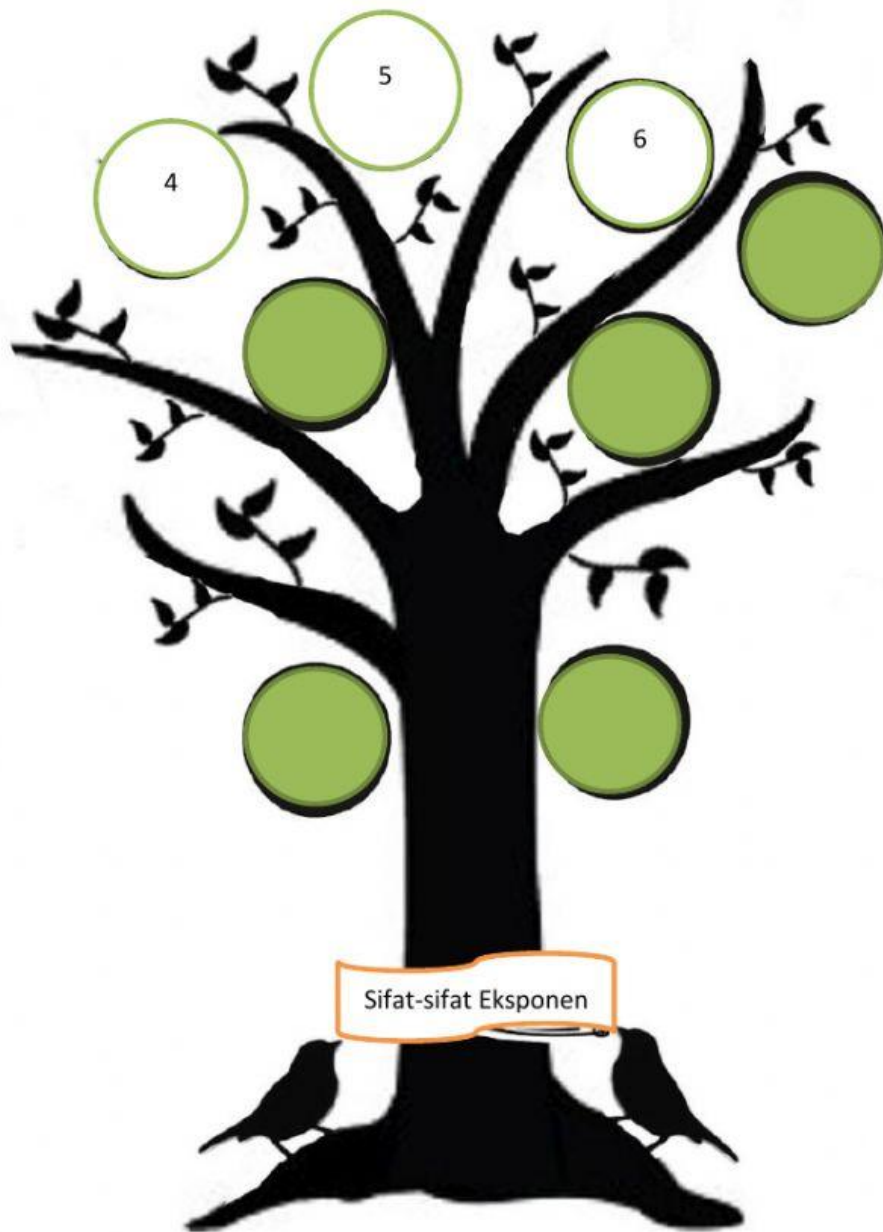
KELAS :

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 :

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

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

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

$$3$$

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

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

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

$$2$$