NAMA : _____

KELAS :_____

JAWAB SOAL-SOAL BERIKUT DENGAN CARA MENGISI KOTAK YANG DISEDIAKAN

1. $2^x = 2^6$
   Maka $x =$ _____

2. $3^x = 3^{-5}$
   Maka $x =$ _____

3. $4^a = 4^8$
   Maka $a =$ _____

4. $a^x = a^{-3}$
   Maka $x =$ _____

5. $5^{2x} = 5^{12}$
   Maka $x =$ —— =_____

6. $3^{4a} = 3^{28}$
   Maka $a =$ —— =_____

7. $4^{3x} = 4^{-18}$
   Maka $x =$ —— =_____

8. $2^{-3a} = 2^{15}$
   Maka $a =$ —— =_____

9. $a^{-5x} = a^{-30}$
   Maka $x =$ —— =_____

10. $6^{24} = 6^{4x}$
    Maka $x =$ —— =_____

LIVEWORKSHEETS

CONTOH :

$2^{x-1} = 2^{10}$

Maka

$x - 1 = 10$

$x = 10 + 1 = 11$

11. $4^{x+3} = 4^{12}$

    Maka

    _____ = ____

    x = _____ = ___

12. $a^{x-5} = a^{8}$

    Maka

    _____ = ____

    x = _____ = ___

13. $3^{x+8} = 3^{12}$

    Maka

    _____ = ____

    x = _____ = ___

14. $5^{x+6} = 5^{11}$

    Maka

    _____ = ____

    x = _____ = ___

15. $2^{2x-1} = 2^{7}$

    Maka

    _____ = ____

    x = _____ = ___

LIVEWORKSHEETS