

Nama :

Kelas :

PANGKAT DAN AKAR

LATIHAN 1

A. Tuliskan hasilnya pada kotak jawaban yang sudah disediakan

1. $K^7 \times K^4 \times K^5 = K$

2. $3^3 \times 3^2 =$

3. $2^2 \times 2^{-3} \times 2 \times 2^{-4} \times 2^5 =$

4. $3 \times 3^4 \times 3^3 \times 3^{-10} = \frac{1}{}$

5. $p^{10} : p^4 : p^3 = p$

6. $m^{20} : m^4 : m^7 : m^9 =$

7. $5^{600} : 5^{500} : 5^{75} : 5^{24} =$

8. $\frac{3^{25} \times 3^{15} \times 3^{10}}{3^{40} \times 3 \times 3^6} =$

9. $\frac{10^{2000} \times 10^{3000} \times 10^{1000} \times 10^{-500}}{10^{4000} \times 10^{-1000} \times 10^{2000} \times 10^{500}} =$

10. $\frac{2^{8235} \times 2^{3427} \times 2^{5624} \times 2^{-1351} \times 2^{-935}}{2^{9435} \times 2^{1245} \times 2^{3321} \times 2^{-1255} \times 2^{2252}} =$

B. Ubahlah menjadi pangkat positif !

$$11. \frac{5}{m^{-9}} = 5$$

$$12. \frac{a^{-4}}{b^{-3}} = \text{---}$$

$$13. \frac{m^{-2}n}{k^{-4}} = \text{---}$$

$$14. \frac{p^{-3}q^{-2}r^2}{s^{-5}t^{-4}u} = \text{---}$$

$$15. \frac{2^{-3} \times 2^5}{3^{-3} \times 3^2} =$$