Nama :

Kelas :

PANGKAT DAN AKAR

LATIHAN 2

A. Isilah kotak jawaban yang sudah disiapkan !

1. $(P^5)^2 = P$

2. $(3^2)^3 = 3 \quad =$

3. $(-5^3)^{-2} = \frac{1}{\quad}$

4. $81^{\frac{3}{4}} = (3 \quad)^{\frac{3}{\quad}} =$

5. $-125^{\frac{2}{3}} = -(5 \quad)^{\frac{2}{3}} = -$

6. $(64)^{\frac{-5}{6}} = \frac{1}{\quad}$

7. $(81^{\frac{1}{5}})^{\frac{1}{4}})^5 =$

8. $(625^{-2})^{\frac{1}{3}})^{\frac{-3}{4}} =$

9. $(3p^{-5}q^4)^2 = ____$

10. $(10^3 \times 5^{-2})^2 =$

11. $(9 \times 3^{-2})^{-3} =$

12. $(5^4 \times 2^{-6})^{\frac{-1}{2}} = -$

LIVEWORKSHEETS

13. $(\frac{a^{-5}}{b^{6}})^{-2} = __$ (ubah ke bentuk pangkat positif)

14. $(\frac{1}{5})^{-4} =$

15. $(\frac{1}{32})^{-\frac{-2}{5}} =$

16. $(\frac{81}{16})^{-\frac{3}{4}} = _$

B. Ubahlah ke dalam bentuk akar !

17. $k^{\frac{3}{4}} = \sqrt{k}$

18. $7^{\frac{2}{5}} = \sqrt{}$

C. Ubahlah ke dalam bentuk pangkat !

19. $\sqrt[10]{m^{7}} = m^{_}$

20. $\sqrt{5^{-3}} = \frac{1}{_}$

LIVEWORKSHEETS