

26.2

1) α) $1024 = 2^{10}$ β) $\frac{1}{512} = 2^{-9}$ γ) $\sqrt[9]{128} = 2^{\frac{7}{9}}$ δ) $\frac{1}{\sqrt[5]{64}} = 2^{-\frac{6}{5}}$ ε)

$\frac{1}{\sqrt{32}} = 2^{-\frac{5}{2}}$

2) 2^3

3) 2^5

4) 2^7

5) 2^4

6) 2^9

7) 2^6

8) 2^2

9) 2^8

10) 2^{-2}

11) 2^{-3}

12) 2^{-6}

13) 2^{-5}

14) 2^{-10}

15) 2^{-8}

16) 2^{-4}

17) 2^{-7}

18) 2^{-1}

19) $2^{\frac{4}{5}}$

20) $2^{\frac{2}{9}}$

21) $2^{\frac{6}{7}}$

22) $2^{\frac{8}{3}}$

23) $2^{\frac{5}{6}}$

24) $2^{\frac{1}{11}}$

25) $2^{\frac{3}{2}}$

26) $2^{\frac{9}{2}}$

27) $2^{\frac{1}{2}}$

28) $2^{\frac{7}{2}}$

29) $2^{-\frac{3}{5}}$

30) $2^{-\frac{5}{9}}$

31) $2^{-\frac{1}{15}}$

32) $2^{-\frac{4}{7}}$

33) $2^{-\frac{3}{5}}$

34) $2^{-\frac{7}{2}}$

35) $2^{-\frac{1}{2}}$