

1) -5

2) 32

3) $\sqrt[3]{z^2}$

4) $\sqrt{a^3}$

5) $9ab^{\frac{2}{3}}$

6) $\frac{3x^2}{4y^{\frac{4}{3}}}$

7) $\sqrt[5]{m^{12}}$

8) $(5y)^{\frac{1}{2}}$

9) $12x^{\frac{13}{20}}$

10) 9

11) 14.5%

12) 14

13) $\frac{1}{y^6}$

14) 42

15) $12x^{\frac{7}{6}}$

16) 2

17) $b^{\frac{3}{4}}$

18) 81

19) $\frac{y^3}{x^2}$

20) 5.4 cm

21) $\frac{9}{4}$

22) $8a^{\frac{3}{4}}$

23) 30

24) 4

25) $y^{\frac{31}{40}}$

26) $\sqrt[3]{2y}$

27) 18

28) 1

29) $\frac{1}{\sqrt[7]{t^2}}$

38) $x^{\frac{3}{2}}$

30) $\frac{3x^2}{y}$

39) $x^{\frac{1}{6}}y^{\frac{1}{6}}$

31) 4

40) 6.9 cm

32) $y^{\frac{1}{8}}$

41) $x^{\frac{5}{6}}$

33) 15

42) $(-6)^{\frac{1}{2}}$

34) $\frac{1}{9}$

43) 256

35) $\sqrt[4]{ab}$

44) 11

36) $n^{\frac{4}{5}}$

45) $\sqrt[5]{b}$

37) 7.2%

46) $x^{\frac{3}{4}}$

47) $\frac{1}{\sqrt[5]{a^8}}$

48) 10.1 cm

49) $2^{\frac{1}{3}}y^{\frac{2}{3}}$

50) 7

51) $2y^{\frac{3}{2}}$

52) $\frac{2x^4}{5y^5}$

53) 4

54) $\frac{1}{x^{\frac{2}{21}}}$

55) $\sqrt[3]{x^4}$

56) $m^{\frac{1}{3}}$

57) $\frac{b^3}{a^4}$

58) 8

59) $\frac{1}{2}$

60) $36a^2$

61) 5

62) $(5ab)^{\frac{3}{4}}$

63) 1

64) 0

65) $\frac{3}{y^{\frac{1}{6}}}$