

Indices part 10

Find the values of the following

1) $4^{\frac{3}{2}}$

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

3) $144^{\frac{3}{2}}$

4) $9^{\frac{4}{2}}$

5) $49^{\frac{3}{2}}$

6) $27^{\frac{2}{3}}$

7) $343^{\frac{3}{3}}$

8) $216^{\frac{2}{3}}$

9) $512^{\frac{4}{3}}$

10) $16^{\frac{5}{4}}$