# SOAL DAN PEMBAHASAN TENTANG BENTUK AKAR

1. Bilangan $7^{\frac{2}{3}}$ jika diubah menjadi bentuk akar adalah...
   a. $\sqrt[3]{7^2}$
   b. $\sqrt[3]{2^7}$
   c. $\sqrt{7^3}$
   d. $\sqrt{7^2}$

2. Bentuk $\sqrt[9]{5^4}$ jika diubah menjadi bentuk bilangan berpangkat adalah...
   a. $5^{\frac{4}{9}}$
   b. $5^{\frac{9}{4}}$
   c. $4^{\frac{5}{9}}$
   d. $4^{\frac{9}{5}}$

3. Bentuk sederhana dari √75 adalah...
   a. 5√3
   b. 5√2
   c. 3√5
   d. 2√5

4. 4. Hasil dari $\sqrt{8^{\frac{2}{3}}}$ adalah...
   a. ¼
   b. ½
   c. 2
   d. 4

5. 11. Hasil dari √60 : √5 adalah...
   a. 5√3
   b. 5√2
   c. 3√2
   d. 2√3