

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة :

1. الصورة الأسية ل $\sqrt[3]{x}$ هي :

a) $x^{\frac{1}{3}}$

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

c) x^3

d) $x^{\frac{-1}{3}}$

2. الصورة الأسية ل $(\sqrt[5]{y})^3$ هي :

a) $y^{\frac{3}{5}}$

b) $x^{\frac{5}{3}}$

c) $x^{\frac{-3}{5}}$

d) $x^{\frac{-5}{3}}$

3. الصورة الأسية ل $\frac{1}{\sqrt[17]{m}}$ هي :

a) $m^{\frac{1}{17}}$

b) $m^{\frac{17}{2}}$

c) m^{17}

d) $m^{\frac{-1}{17}}$

4. الصورة الجذرية ل $a^{\frac{5}{2}}$ هي :

a) $(\sqrt[5]{a})^2$

b) $(\sqrt{a})^5$

c) $\frac{1}{\sqrt[5]{a}}$

d) $\frac{1}{\sqrt{a^5}}$

5. الصورة الجذرية ل $\frac{1}{x^{\frac{-3}{4}}}$ هي :

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

b) $(\sqrt[4]{x})^{-3}$

c) $\frac{1}{(\sqrt[4]{x})^3}$

d) $\frac{1}{(\sqrt[3]{x})^{-4}}$

