

# تجزئة الجذور الترباعية وطرافة لرباعية

طرافة :- عند وجود جذور رباعية نضرب بطرافة وعندنا نتيج لدينا جذر تربيعي نضربه بطرافة لترسبي ايضا.  
 نضرب بطرافة لرباعية

مثال :-  

$$\frac{\sqrt[4]{12+n}}{\sqrt[4]{12+n+3}} \times \frac{\sqrt[4]{12+n}}{\sqrt[4]{12+n+3}}$$
 حيث  $n \rightarrow 3$

طرافة

مثال :-  

$$\frac{\sqrt[4]{12+n}}{\sqrt[4]{12+n+3}} \times \frac{\sqrt[4]{12+n}}{\sqrt[4]{12+n+3}}$$
 حيث  $n \rightarrow 3$

مثال :-  

$$\frac{1}{\sqrt[4]{12}} = \frac{1}{\sqrt[4]{12} \times \sqrt[4]{12}} = \frac{1}{(\sqrt[4]{12+n}) (\sqrt[4]{12+n+3})}$$

طرافة

طرافة (5) على كل القوس

مثال :-  

$$\sqrt[4]{12+n} = c$$

$$c^2 = 12+n$$

$$c^2 - 12 = n$$

مثال :-  

$$\frac{c - n}{(c - n)(c + n)} = \frac{c - n}{(c + n)(c - n)}$$

مثال :-  

$$\frac{1}{\sqrt[4]{12}} = \frac{1}{\sqrt[4]{12} \times \sqrt[4]{12}} = \frac{1}{(c + n)(c - n)}$$

مثال :-  

$$\frac{\sqrt[4]{12+n}}{\sqrt[4]{12+n+3}}$$
 حيث  $n \rightarrow 3$

أرجو ان يكون الفكرة واضحة

مثال لرباعية

طرافة لرباعية