



۰۷۹۹۳۶۶۶۱۱

ایستاد
ایاد عماد عباس

۱۷} جتا س س
 = جتا س جتا س س
 (۱- جتا س) جتا س س
 جتا س = س
 س = س
 جتا س
 جتا س (۱- س) س
 س جتا س س جتا س س

۱۳} س س س
 س س س
 س س س
 س س س
 س س س
 س س س
 س س س
 س س س
 س س س
 س س س

۱۸} جتا س (جتا س + س) س
 جتا س (جتا س + س) س
 جتا س + جتا س س
 جتا س + جتا س جتا س س
 جتا س + (۱- جتا س) جتا س س
 جتا س + (۱- جتا س) جتا س س
 جتا س + (۱- جتا س) جتا س س
 جتا س + (۱- جتا س) جتا س س
 جتا س + (۱- جتا س) جتا س س
 جتا س + (۱- جتا س) جتا س س

۱۳} جتا س س س
 جتا س س س
 جتا س س س
 جتا س س س
 جتا س س س
 جتا س س س
 جتا س س س
 جتا س س س
 جتا س س س
 جتا س س س

۱۹} جتا س - جتا س س
 جتا س س
 جتا س س
 جتا س س
 جتا س س
 جتا س س
 جتا س س
 جتا س س
 جتا س س
 جتا س س

۱۴} جتا س س
 جتا س س
 جتا س س
 جتا س س
 جتا س س
 جتا س س
 جتا س س
 جتا س س
 جتا س س
 جتا س س

۲۰} جتا س س
 جتا س س
 جتا س س
 جتا س س
 جتا س س
 جتا س س
 جتا س س
 جتا س س
 جتا س س
 جتا س س

۱۵} جتا س س
 جتا س س
 جتا س س
 جتا س س
 جتا س س
 جتا س س
 جتا س س
 جتا س س
 جتا س س
 جتا س س

۱۷} جتا س س
 جتا س س
 جتا س س
 جتا س س
 جتا س س
 جتا س س
 جتا س س
 جتا س س
 جتا س س
 جتا س س

جتا س = س
جتا س = س

جتا س = س
جتا س = س
جتا س = س

جتا س = س
جتا س = س
جتا س = س

جتا س = س
جتا س = س
جتا س = س

جتا س = س
جتا س = س

جتا س = س
جتا س = س



۰۷۹۹۳۶۶۶۱۱

الاسلام
ابراهيم عماد عماد

۳۲ $\sqrt[3]{\left(\frac{3}{\sqrt{5}} - \frac{5}{\sqrt{5}}\right) \sqrt[3]{5}}$
 $\sqrt[3]{5^2 \left(\frac{3-5}{\sqrt{5}}\right) \sqrt[3]{5}} =$
 $\sqrt[3]{5^2 (3-5) \sqrt[3]{5}} = \sqrt[3]{5^2 (3-5) \sqrt[3]{5}}$
 $\sqrt[3]{5^2 (3-5) \sqrt[3]{5}} = \sqrt[3]{5^2 (3-5) \sqrt[3]{5}}$

۳۱ } جاس جتاس دس
 ۳۴ } جاس جتاس دس
 ۳۳ } جتاس جاس دس

واجب

۳۳ $\sqrt[3]{\frac{0}{\sqrt{5}} - \frac{5}{\sqrt{5}}} \sqrt[3]{5}$
 $\sqrt[3]{\frac{0-5}{\sqrt{5}}} \sqrt[3]{5} =$
 $\sqrt[3]{\frac{-5}{\sqrt{5}}} \sqrt[3]{5} = \sqrt[3]{\frac{-5 \sqrt{5}}{5}} \sqrt[3]{5}$
 $\sqrt[3]{\frac{-5 \sqrt{5}}{5}} \sqrt[3]{5} = \sqrt[3]{-\sqrt{5}} \sqrt[3]{5}$
 $\sqrt[3]{-\sqrt{5}} \sqrt[3]{5} = \sqrt[3]{-\sqrt{5} \cdot 5} = \sqrt[3]{-5\sqrt{5}}$

$\sqrt[3]{5} = \sqrt[3]{5}$
 $\sqrt[3]{5} = \sqrt[3]{5}$
 $\sqrt[3]{5} = \sqrt[3]{5}$

۳۴ } قاس قاس دس
 ۳۵ } قاس قاس دس
 ۳۶ } قاس قاس دس
 ۳۷ } قاس قاس دس
 ۳۸ } قاس قاس دس
 ۳۹ } قاس قاس دس
 ۴۰ } قاس قاس دس

۳۴ $\sqrt[3]{5^0 (1 + \sqrt{5} + \sqrt[3]{5}) \sqrt[3]{5}}$
 $\sqrt[3]{5^0 (1 + \sqrt{5}) \sqrt[3]{5}} = \sqrt[3]{5^0 (1 + \sqrt{5}) \sqrt[3]{5}}$
 $\sqrt[3]{5^0 (1 + \sqrt{5}) \sqrt[3]{5}} = \sqrt[3]{5^0 (1 + \sqrt{5}) \sqrt[3]{5}}$
 $\sqrt[3]{5^0 (1 + \sqrt{5}) \sqrt[3]{5}} = \sqrt[3]{5^0 (1 + \sqrt{5}) \sqrt[3]{5}}$

$1 + \sqrt{5} = \sqrt[3]{5}$
 $\sqrt[3]{5} = \sqrt[3]{5}$
 $1 - \sqrt{5} = \sqrt[3]{5}$

۳۵ } قاس قاس دس
 ۳۶ } قاس قاس دس
 ۳۷ } قاس قاس دس
 ۳۸ } قاس قاس دس
 ۳۹ } قاس قاس دس
 ۴۰ } قاس قاس دس

$\sqrt[3]{5} = \sqrt[3]{5}$

۴۱ } جاس جتاس دس
 ۴۲ } جاس جتاس دس
 ۴۳ } جاس جتاس دس
 ۴۴ } جاس جتاس دس
 ۴۵ } جاس جتاس دس
 ۴۶ } جاس جتاس دس

۳۵ $\sqrt[3]{5^0 (1 + \sqrt{5} + \sqrt[3]{5}) \sqrt[3]{5}}$
 $\sqrt[3]{5^0 (1 + \sqrt{5}) \sqrt[3]{5}} = \sqrt[3]{5^0 (1 + \sqrt{5}) \sqrt[3]{5}}$
 $\sqrt[3]{5^0 (1 + \sqrt{5}) \sqrt[3]{5}} = \sqrt[3]{5^0 (1 + \sqrt{5}) \sqrt[3]{5}}$
 $\sqrt[3]{5^0 (1 + \sqrt{5}) \sqrt[3]{5}} = \sqrt[3]{5^0 (1 + \sqrt{5}) \sqrt[3]{5}}$

۴۷ } جاس جتاس دس
 ۴۸ } جاس جتاس دس
 ۴۹ } جاس جتاس دس
 ۵۰ } جاس جتاس دس

۴۸ $\sqrt[3]{\frac{5(5-5\sqrt{5})}{5\sqrt{5}}} = \sqrt[3]{5^2 (5-5\sqrt{5}) \sqrt[3]{5}}$

۳۶ $\sqrt[3]{\frac{5(5+5\sqrt{5})}{5\sqrt{5}}} = \sqrt[3]{5^2 (5+5\sqrt{5}) \sqrt[3]{5}}$
 $\sqrt[3]{\frac{5(5+5\sqrt{5})}{5\sqrt{5}}} \times \frac{1}{\sqrt[3]{5}} = \sqrt[3]{\frac{5(5+5\sqrt{5})}{5\sqrt{5} \cdot 5}}$
 $\sqrt[3]{\frac{5(5+5\sqrt{5})}{5\sqrt{5} \cdot 5}} = \sqrt[3]{\frac{5(5+5\sqrt{5})}{5\sqrt{5} \cdot 5}}$
 $\sqrt[3]{\frac{5(5+5\sqrt{5})}{5\sqrt{5} \cdot 5}} = \sqrt[3]{\frac{5(5+5\sqrt{5})}{5\sqrt{5} \cdot 5}}$

$\frac{5}{\sqrt{5}} + \sqrt{5} = \sqrt[3]{5}$
 $\frac{5\sqrt{5}}{\sqrt{5}} = \sqrt[3]{5}$
 $\frac{5\sqrt{5} + \sqrt{5}}{\sqrt{5}} = \sqrt[3]{5}$

۴۹ } جاس جتاس دس
 ۵۰ } جاس جتاس دس
 ۵۱ } جاس جتاس دس
 ۵۲ } جاس جتاس دس
 ۵۳ } جاس جتاس دس
 ۵۴ } جاس جتاس دس
 ۵۵ } جاس جتاس دس

واجب

۵۱ $\sqrt[3]{\frac{1}{5+5\sqrt{5} + \sqrt{5}}}$

۵۲ $\sqrt[3]{\frac{14}{1+5\sqrt{5} + \sqrt{5}}}$

۵۳



٤١ $\sqrt[3]{\frac{r+s}{r+s}} = \sqrt[3]{\frac{r+s}{r+s}}$
 $\sqrt[3]{\frac{r+s}{r+s}} = \sqrt[3]{\frac{r+s}{r+s}}$
 $\frac{r+s}{r+s} = \sqrt[3]{\frac{r+s}{r+s}}$
 $\frac{r+s}{r+s} = \sqrt[3]{\frac{r+s}{r+s}}$
 $\frac{r+s}{r+s} = \sqrt[3]{\frac{r+s}{r+s}}$

٣٧ $\sqrt[3]{\frac{r+s}{r+s}} = \sqrt[3]{\frac{r+s}{r+s}}$
 $\frac{r+s}{r+s} = \sqrt[3]{\frac{r+s}{r+s}}$
 $\frac{r+s}{r+s} = \sqrt[3]{\frac{r+s}{r+s}}$
 $\frac{r+s}{r+s} = \sqrt[3]{\frac{r+s}{r+s}}$

٤٢ $\sqrt[3]{\frac{r+s}{r+s}} = \sqrt[3]{\frac{r+s}{r+s}}$
 $\frac{r+s}{r+s} = \sqrt[3]{\frac{r+s}{r+s}}$
 $\frac{r+s}{r+s} = \sqrt[3]{\frac{r+s}{r+s}}$
 $\frac{r+s}{r+s} = \sqrt[3]{\frac{r+s}{r+s}}$

٣٨ $\sqrt[3]{\frac{r+s}{r+s}} = \sqrt[3]{\frac{r+s}{r+s}}$
 $\frac{r+s}{r+s} = \sqrt[3]{\frac{r+s}{r+s}}$
 $\frac{r+s}{r+s} = \sqrt[3]{\frac{r+s}{r+s}}$
 $\frac{r+s}{r+s} = \sqrt[3]{\frac{r+s}{r+s}}$

٤٤ $\sqrt[3]{\frac{r+s}{r+s}} = \sqrt[3]{\frac{r+s}{r+s}}$
 $\frac{r+s}{r+s} = \sqrt[3]{\frac{r+s}{r+s}}$
 $\frac{r+s}{r+s} = \sqrt[3]{\frac{r+s}{r+s}}$
 $\frac{r+s}{r+s} = \sqrt[3]{\frac{r+s}{r+s}}$

٣٩ $\sqrt[3]{\frac{r+s}{r+s}} = \sqrt[3]{\frac{r+s}{r+s}}$
 $\frac{r+s}{r+s} = \sqrt[3]{\frac{r+s}{r+s}}$
 $\frac{r+s}{r+s} = \sqrt[3]{\frac{r+s}{r+s}}$
 $\frac{r+s}{r+s} = \sqrt[3]{\frac{r+s}{r+s}}$

٤٥ $\sqrt[3]{\frac{r+s}{r+s}} = \sqrt[3]{\frac{r+s}{r+s}}$
 $\frac{r+s}{r+s} = \sqrt[3]{\frac{r+s}{r+s}}$
 $\frac{r+s}{r+s} = \sqrt[3]{\frac{r+s}{r+s}}$
 $\frac{r+s}{r+s} = \sqrt[3]{\frac{r+s}{r+s}}$

٤٠ $\sqrt[3]{\frac{r+s}{r+s}} = \sqrt[3]{\frac{r+s}{r+s}}$
 $\frac{r+s}{r+s} = \sqrt[3]{\frac{r+s}{r+s}}$
 $\frac{r+s}{r+s} = \sqrt[3]{\frac{r+s}{r+s}}$
 $\frac{r+s}{r+s} = \sqrt[3]{\frac{r+s}{r+s}}$

٤٦ $\sqrt[3]{\frac{r+s}{r+s}} = \sqrt[3]{\frac{r+s}{r+s}}$
 $\frac{r+s}{r+s} = \sqrt[3]{\frac{r+s}{r+s}}$
 $\frac{r+s}{r+s} = \sqrt[3]{\frac{r+s}{r+s}}$
 $\frac{r+s}{r+s} = \sqrt[3]{\frac{r+s}{r+s}}$

٤١ $\sqrt[3]{\frac{r+s}{r+s}} = \sqrt[3]{\frac{r+s}{r+s}}$
 $\frac{r+s}{r+s} = \sqrt[3]{\frac{r+s}{r+s}}$
 $\frac{r+s}{r+s} = \sqrt[3]{\frac{r+s}{r+s}}$
 $\frac{r+s}{r+s} = \sqrt[3]{\frac{r+s}{r+s}}$

واجب

واجب



من كتاب ابن الكلب

□ $\frac{p}{v} = \frac{u}{v} \Rightarrow p = u$
 $\frac{p}{v} = \frac{u}{v} \Rightarrow p = u$

□ $\frac{p}{v} = \frac{u}{v} \Rightarrow p = u$
 $\frac{p}{v} = \frac{u}{v} \Rightarrow p = u$

□ $\frac{p}{v} = \frac{u}{v} \Rightarrow p = u$
 $\frac{p}{v} = \frac{u}{v} \Rightarrow p = u$

□ $\frac{p}{v} = \frac{u}{v} \Rightarrow p = u$
 $\frac{p}{v} = \frac{u}{v} \Rightarrow p = u$

□ $\frac{p}{v} = \frac{u}{v} \Rightarrow p = u$
 $\frac{p}{v} = \frac{u}{v} \Rightarrow p = u$

□ $\frac{p}{v} = \frac{u}{v} \Rightarrow p = u$
 $\frac{p}{v} = \frac{u}{v} \Rightarrow p = u$

□ $\frac{p}{v} = \frac{u}{v} \Rightarrow p = u$
 $\frac{p}{v} = \frac{u}{v} \Rightarrow p = u$

□ $\frac{p}{v} = \frac{u}{v} \Rightarrow p = u$
 $\frac{p}{v} = \frac{u}{v} \Rightarrow p = u$

□ $\frac{p}{v} = \frac{u}{v} \Rightarrow p = u$
 $\frac{p}{v} = \frac{u}{v} \Rightarrow p = u$

□ $\frac{p}{v} = \frac{u}{v} \Rightarrow p = u$
 $\frac{p}{v} = \frac{u}{v} \Rightarrow p = u$

□ $\frac{p}{v} = \frac{u}{v} \Rightarrow p = u$
 $\frac{p}{v} = \frac{u}{v} \Rightarrow p = u$

□ $\frac{p}{v} = \frac{u}{v} \Rightarrow p = u$
 $\frac{p}{v} = \frac{u}{v} \Rightarrow p = u$

والم