

عشرين فكان حاصل الترتيب اربعمائة واحد واربعين فالاربعمائة واحد
جواب عن سوال حاصل جمع مكعبات هذه الاعداد
 فان مكعب الواحد واحد والاثنتين ثمانية والثلاثة تسعة وعشرون
 والاربع اربعة وستون والخمسة مائة وخمسة وعشرون والستة مائة
 وستة عشر فالجمع اربعمائة واحد واربعون وهو المطلوب **السابعة**
 اي القاعدة السادسة من القواعد المذكورة في اوردت تحصيل
سطح جذري عددين منطقتين او اصمين او مختلفين بان كان
 احد العددين منطوقا والاخر اصم وقد عرفت المنطق من الاصم فا
 استخراج جذره بما هو القاعدة في استخراج الجذر للاصم والمنطق
 واذا استخرجت جذرها فاصربا **قاصربا** احد هاتين احدى العددين في الاخر
وهذا العدد للجمع من ضرب احد العددين في الاخر **جواب** عن
 سوال سطح جذرها مثالها اي مثال القاعدة السادسة اوردت
سطح جذر الخمسة مع العشرين جذر المائة وهو عشرة **جواب**
 عن سوال سطح جذري خمسة مع العشرين لكن تقريبا من جهة الزيادة
 لانك اذا اخذت جذر كل من الخمسة والعشرين اللذين هما عددان
 اضنان من حيث الجذر بالقاعدة المادة في فصل استخراج جذر
 العدد الاصم والصحيح يكون جذرا اثنين وخمسا وجذر العشرين اربعة
 واربعه اتساع واذا ضربت احد هاتين في الاخر يخرج تسعة وخمسة والثلث
 جزء من خمسة واربعين جزء من واحد فهو ناقص عن العشرة التي
 هي جذر المائة بعشرة اجزا من واحد لكن بسبب النقصان هو كثر
 الجذريين تقريبا لانهما لا يختلفان فيكون سطح جذرهما خمسة والعشرين
 كما قال جذر الجمع من ضرب خمسة مع العشرين احد هاتين في الاخر
 والجمع

90
 والجمع هو المائة وجذر المائة عشرة وهو ساو والسطح الجذريين
 المذكورين احد هاتين ولولا التقريب هذا لكن بقي ان ضرب الجذريين
 المذكورين في الاخر يحتاج الى توضيح وتوضيح ان تقرب كما
 علم مما مر في مسجث ضرب المسور فجنس احد هاتين فجنس الاخر
 تقرب الخرج في الخرج وتقسيم الحاصل الاول على الحاصل الثاني
 فجنس جذر الخمسة احد عشر وجنس جذر العشرين اربعون ومضرب
 احد هاتين في الاخر اربعمائة واربعون ومخرج كسر جذر الخمسة خمسة و
 مخرج كسر جذر العشرين تسعة ومضروب احد هاتين في الاخر خمسة و
 اربعون ومن قسمة الحاصل الاول على الحاصل الثاني يخرج تسعة و
 خمسة وثلاثون جزءا من خمسة واربعين جزءا من واحد وهو المطلوب
 وما ذكره المصنف من المثال مثال لما اذا كان العددين اصمين
 من حيث الجذر واما مثال كونها منطقتين من تلك الحقيقية فكسح
 جذر الاربعه مع الخمسة والعشرين او سطح جذر الخمسة والعشرين
 مع المائة ففي الاول جذر المائة وهو عشرة جواب وفي الثاني جذر
 الالفين والخمسمائة جواب وهو خمسون واما مثال كونها منطقتين
 مع تلك الحقيقية مختلفين فكسح جذر الاربعه مع الخمسة فحذر العشرة
 جواب وهو اربعة واربعه اتساع وهو ايضا تقريبا يسوي ولذا كانت
 الحاصل من ضرب جذر الاربعه وهو الثمان في جذر الخمسة وهو اثنان
 وخمسة واربعه وخمسة الاربعة اتساع فلا تغفل **السابعة**
 اي القاعدة السابعة من القواعد المذكورة في اوردت قسمة
 جذر عدد على جذر عدد واخر سوا كان كل من العددين