

وقطر المربع جذر مجموع مربعي طوله وعرضه
 وفضل المربعين وسبمه جذر فضل طوليه
 بعرضيه على مربع قطره الاخر واقصر المتلاقيين
 ذكي المتلاقيين جذر فضل مربع الزلقة
 على فضل المتوازيين وفضل المتوازيين
 جذر فضل مربع الزلقة على مربع اقصا
 المتلاقيين والزلقة جذر مجموع مربعي
 اقصر المتلاقيين وفضل المتوازيين وعمود
 ذكي الزلقتين المتساويين جذر فضل
 مربع احد الزلقتين على مربع نصف
 فضل المتوازيين وفضل المتوازيين نصف
 جذر فضل مربع احد الزلقتين على مربع
 العمود والزلقة منها جذر مجموع مربعي
 العمود ونصف فضل المتوازيين وعمود ذكي
 المختلفتين اقسام نصف فضل مجموع مربعي
 اقصر المتلاقيين وفضل المتوازيين على
 مربع اطول المتلاقيين على فضل المتوازيين

واطلع

واطلع مربع خارج القسمة من مربع اقصر
 المتلاقيين في ذر الباقي العمود وفضل
 المتوازيين مجموع جذري فضل مربع كل
 واحد والمتلاقيين على مربع العمود وكل
 زلقة جذر مجموع مربعي العمود وفضل
 الفضل بين المتوازيين على جذر فضل
 مربع الزلقة الاخرى على مربع العمود
 والمساحة المربع بحالتيه اضرب طوله في
 عرضه ومساحته مطلقا ولو معينها
 وسبمه اضرب احد طوليه في عموده او
 اعتبره مربعاً ومثلين نصف سطح المقرب
 او ينقسم ما شكل بربعات او مثلثات
 وتمسح لكي وكذا في الاضلاع الكيفية المتساوية
 اضرب هدة الاضلاع في ذر الباقي احد وزر
 للمحاصل ثم ابدأ واضرب نتج المحاصل في
 مربع ضلع يحصل ما جذره قطر اصغر دائرة
 تحيط بالشكل فاطرح منه مربع ضلع

Copyrighted by King Fahd University