

على جدر المخرج **الذي** **لو قيل** **كم جدر اربع**
 اضلع من هذه صورته **قد** **جدر** **في** **الربيع** **وهي** **المبسطة**
 وتقسيمها على ثلاثة **وهي** **جدر** **المخرج** **مكون** **الخارج** **تقسيم** **بصم**
 ان تضعها **تقول** **جدر** **لا جدر** **جدر** **كما** **عرفت** **ك**
 تضع عدد تحت اخر منزله من منازل جدر اذا وضعت في مثل
 بعد وضع مثل فرقة يمكن نقص الحاصل ما فوقه كما عرفتك
 اولاً وتضع الموضع وتقل تحت بيت لا جدر وتظهر
 عدداً تضع تحت بيت جدر وتضع مثل فرقة بالشرط
 الذي تقدم حتى ياتي اول السطر فما وضعت تحت اول
 السطر ضع فيه وانسب منه الباقي ان كان دون وان
 كان مثله او اكثر منه ردت عليه واحداً على المضعف
 اثنين فما كان فهو الجدر بالتقريب **مثلاً** **ذلك** **لو قيل** **كم**
كم جدر **عشر** **فقل** **جدر** **لا جدر** **تضع** **تحت** **الضعف**
 وهو منزلة جدر ثلاثة وضع فرقة ثلاثة ايضاً واضرب احدهما
 في الاخر وانقص الحاصل من العشر فما بقي فانه من
 ضعف الثلاثة يكون اجواب على هذه الصورة **وهو**
 الجدر بالتقريب وذلك ثلاثة وسدس **ولو قيل** **كم جدر**
اربع عشر **فقل** **جدر** **لا جدر** **وضع** **تحت** **منزلة** **جدر**
 ثلاثة ايضاً وفوقها ثلاثة كذلك **نحو** **اخر** **الثلاثة** **في** **الثلاثة**

كثيرة

كرتهم اسقطها من اربع عشر يبقى خمسة اضفها من ضعف
 الثلاثة يكون خمسة اسداس اضفها الى الثلاثة يكون ثلاثة خمسة
 اسداس وهو اجواب وهذه صورة **ب** **ولو قيل** **كم جدر**
خمس عشر **فضع** **الخمس** **ثلاثة** **كما** **عرفت** **ك** **فوقها** **كذلك**
ثم **الثلاثة** **في** **الثلاثة** **يكون** **تسع** **اسقطها** **من** **الخمس** **عشر**
 يبقى ستة وضع في الثلاثة يكون ستة فخذ الباقي مثل المضعف
 فتزيد عليه واحداً على المضعف اثنين يكون سبعة
 اثنان فاجمعها مع الثلاثة يكون المجمع الجدر بالتقريب وهو
 اجواب وهذه صورة **ب** **ولو قيل** **كم جدر** **ثلاثة**
وعشر **يضع** **تحت** **الثلاثة** **اربع** **فوقها** **كذلك**
نحو **اخر** **من** **اربع** **يكون** **سبعة** **عشر**
 انقصها من الثلاثة والعشرين يبقى سبعة فضعف
 الاربعة تكون ثمانية فانسب منها يكون سبعة اثنان مع
 اربعة يكون اجواب اربع وسبعة اثنان **واما** **جدر**
 الجدر والكسور التي لا جدر لها صحيح فانك تبسط
 ما عرفتك **نحو** **تقريب** **في** **المخرج** **وتأخذ** **جدر** **الخارج**
 بالتقريب وتقسيم الجدر على المخرج يخرج الجواب **ولو قيل**
كم جدر **اثنان** **ونلت** **فابسط** **من** **اثنين** **والثلاث**
اتلاتا **يكون** **المبسطة** **سبعة** **نحو** **اخر** **ما** **في** **الثلاثة** **وهو** **المخرج**