

انجاز القسمة الإقليدية لعدد صحيح طبيعي (D) على عدد صحيح طبيعي آخر غير منعدم (d) هو إيجاد عددين صحيحين طبيعيين يسميان الخارج (q) والباقي (r) بحيث :

الباقي + (الخارج x المقسوم عليه) = المقسوم

$$D = (d \times q) + r$$

بحيث يكون الباقي أصغر من المقسوم عليه أي : (r < d)

$$60 = (8 \times 7) + 4$$

المقسوم : 60 ؛ المقسوم عليه : 8 ؛ الخارج = 7 ؛ الباقي = 4 و 4 < 8