

إنجاز 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 :

$$\text{الباقي} + (\text{الخارج} \times \text{المقسوم عليه}) = \text{المقسوم}$$

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

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

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

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