مثال: اطرح العدد $(10101)_2$ من العدد $(1011)_2$ باستخدام المتمم لـ **1** :

0 1 0 1 1	المطروح منه
− 1 0 1 0 1	المطروح
0 1 0 1 0	المتمم لـ **1** للمطروح
+ 0 1 0 1 1	المطروح منه
1 0 1 0 1 ← 2	المرتبة الإضافية خالية إذن النتيجة سالبة
− 0 1 0 1 0	ناتج الطرح

ثانياً. الطرح باستخدام المتمم لـ 2 :

لطرح عدديين ثنائيين باستخدام المتمم لـ **2** تتبع الخطوات التالية :

1. إكمال مراتب العدد الأقل مراتب .
2. إيجاد المتمم لـ **2** للعدد المطروح .
3. جمع المتمم لـ **2** للعدد المطروح مع المطروح منه .
4. نلاحظ نتيجة الجمع للخطوة 3 :

أ. إذا كان هنالك واحد ظاهر في المرتبة الإضافية ، فنقوم بحذف هذا الواحد والباقي هو ناتج الطرح (موجب) .

ب. إذا لم يظهر واحد في المرتبة الإضافية ، فنقوم بأخذ المتمم لـ **2** لناتج الجمع ويكون هو ناتج الطرح (سالب) .

مثال: اطرح العدد $(110)_2$ من العدد $(1010)_2$ باستخدام المتمم لـ **2** :

1 0 1 0	المطروح منه
− 0 1 1 0	المطروح
1 0 0 1	المتمم لـ **1** للمطروح
+ 1	
1 0 1 0	المتمم لـ **2** للمطروح
+ 1 0 1 0	المطروح منه
1 0 1 0 0 ←	المرتبة الإضافية تحذف

ناتج الطرح

مثال: اطرح العدد $(10101)_2$ من العدد $(1011)_2$ باستخدام المتمم لـ **2** :

0 1 0 1 1	المطروح منه
− 1 0 1 0 1	المطروح
0 1 0 1 0	المتمم لـ **1** للمطروح
+ 1	
0 1 0 1 1	المتمم لـ **2** للمطروح
+ 0 1 0 1 1	المطروح منه
1 0 1 1 0 ?	← المرتبة الإضافية خالية إذن النتيجة سالبة

ونتيجة الطرح هو بأخذ **المتمم لـ 2** لآخر نتيجة

0 1 0 0 1
+ 1
0 1 0 1 0

إذن ناتج الطرح هو العدد (− 0 1 0 1 0)