الحل: إن نتيجة تنفيذ هاتين التعليمتين هي

```
                1
28 BCD = 0010   1000 b
68 BCD = 0110   1000 b    +
        ------------------------
         1001   0000   → AL
CF = 0           0110     +
        ------------------------
         1001   0110  => AL = 96 BCD
                         AF = 1
```

حيث 0110 تمثل الرقم ستة

تعليمة AAA

تستخدم هذه التعليمة لتصحيح ناتج جمع عددين بشيفرة آسكي (و هنا أيضاً يجب أن يكون ناتج الجمع في المسجل AL) و قاعدة التصحيح في هذه التعليمة هي:

```
if  Bit3 Bit2 Bit1 Bit0   of   AL > 9    or   AF =1
   then   AL = AL + 06
            AL = AL    and    0Fh
            AH = AH + 1
            AF = 1
            CF = 1
   Else   AL = AL     and    0Fh
            AH = 00
```

مثال: بفرض أن AL =32h = 2 ASCII و BL = 34h = 4 ASCII ما هو ناتج تنفيذ التعليمتين التاليتين:

```
ADD AL,BL
AAA
```

الحل: إن ناتج تنفيذ هاتين التعليمتين هو كالتالي :

```
AL = 0011   0010
BL = 0011   0100   +
      ------------------------
      0110   0110     →    AL = 66h
AL = 06h , AH = 00
```

و هنا AF = 0 بسبب عدم وجود انزياح من الخانة 3 إلى الخانة 4 (حيث يبدأ الترقيم اعتباراً من الصفر)

2) تعليمات الطرح

هناك مجموعة واسعة من تعليمات الطرح كما هو واضح من الجدول التالي:

الكلمة المختزلة	المعنى	الصيغة	العملية	الأعلام المتأثرة
SUB	طرح	SUB D,S	D - S → D burrow → CF	أعلام الحالة
SBB	الطرح مع الاستعارة	SBB D,S	D - S - CF → D Carry → CF	أعلام الحالة
DEC	الإنقاص بمقدار واحد	DEC D	D-1 → D	أعلام الحالة
NEG	المتمم الثنائي	NEG D	0 – D → D 1 → CF	أعلام الحالة