then AL = AL – 06 , AF = 1
2) if AL > 9Fh or CF=1
then AL = AL – 60h , CF = 1

مثال: بفرض أن AL = 86 BCD و AH = 07 BCD ، بين نتيجة التعليمتين التاليتين:

```
SUB AL,AH
DAS
```

الحل:

```
AL = 1000 0110 b
AH = 1111 1001 b   +
  1 0111 1111 b   => AL = 7Fh
```

و الآن :

AF = 1 بسبب عدم وجود انزياح من الخانة الثالثة إلى الخانة الرابعة.

CF = 0 لوجود انزياح خارجي

و بتطبيق الشرط 1 من قاعدة التصحيح نجد أن AF = 1 , AL = 79h

تعليمة AAS

تستخدم هذه التعليمة لتصحيح ناتج طرح عددين بالشيفرة ASCII حيث يكمن ناتج الطرح في AL ، و قاعدة التصحيح هي:

if Bit3 Bit2 Bit1 Bit0 of AL > 9 or AF = 1
then AL = AL – 06h , AL = AL and 0Fh
AH = AH – 01 , AF = 1 , CF = 1
Else AL = AL and 0Fh , AH = 00

مثال:

بفرض أن AL = 38h = 8 ASCII و BL = 35h = 5 ASCII ، ما هو ناتج تنفيذ التعليمتين التاليتين:

```
SUB AL,BL
AAS
```

الحل:

```
AL = 0011 1000 b
BL = 1100 1011 b   +
  1 0000 0011 b   => AL = 03h
```

AF = 0 بسبب وجود انزياح من الخانة الثالثة إلى الخانة الرابعة

CF = 0 بسبب وجود انزياح خارجي

و بعد تطبيق قاعدة التصحيح نجد AH = 00 , AL = 03h

3) تعليمات الضرب و القسمة

يتم تطبيق هذه التعليمات على الأعداد الثنائية أو بالشيفرة BCD أي في معالجة الأعداد ذات الإشارة و الأعداد بدون إشارة. و هذه التعليمات مبينة في الجدول التالي:

الكلمة المختزلة	المعنى	الصيغة	العملية	الأعلام المتأثرة