

٣) جمل الحذف **DELETE**: حذف سجل من الجدول .

▪ إذا لم يتم حذف أي صف فإن ذلك لا يؤدي إلى ظهور خطأ.

```
DECLARE
v_deptno emp.deptno%TYPE := 10;
BEGIN
DELETE FROM emp
WHERE deptno = v_deptno;
END;
```

ملحوظة : يجب استخدام أسماء متغيرات تختلف عن أسماء الأعمدة وذلك لتجنب الغموض الذي يمكن أن يحدث في جزء الشرط **WHERE** والذي سيؤدي بدوره إلى حدوث الأخطاء. فمثلاً استخدام المتغير **ordid** في المثال التالي وهو نفس الاسم للعمود **ordid** في الجدول **ord** فهذا سيؤدي إلى غموض في القيم لأنه في عملية التنفيذ تتم أولاً عملية تعويض القيم للأعمدة قبل المتغيرات ، ففي المثال التالي

```
WHERE ordid = ordid ;
```

لن يتم تعويض قيم المتغير **ordid** والتي هي 601 بل سيتم تعويض قيم العمود في قاعدة البيانات وبالتالي ستتم مقارنة كل قيمة للعمود **ordid** مع نفسه وهذا يؤدي إلى استرجاع جميع الصفوف في الجدول وهذا يتناقض مع أن جملة الاسترجاع يجب أن تعيد القيم من صف واحد فقط.

```
DECLARE
orderdate ord.orderdate%TYPE;
shipdate ord.shipdate%TYPE;
ordid ord.ordid%TYPE := 601;
BEGIN
SELECT orderdate, shipdate
INTO orderdate, shipdate
FROM ord
WHERE ordid = ordid;
```

```
END;
```

```
SQL> /
```

```
DECLARE
```

```
*
```

```
ERROR at line 1:
```

```
ORA-01422: exact fetch returns more than requested
```

```
number of rows
```

```
ORA-06512: at line 6
```