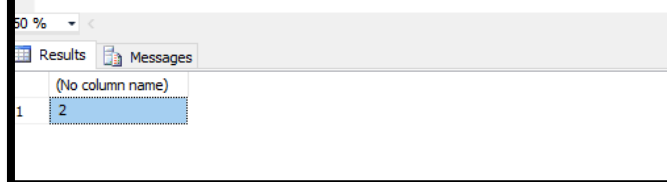


في نظام الشركات -الذي شرحناه في الدرس السابق -تحتاج كل شركة لتخزين بيانات الأقسام والموظفين ضمن هذه الأقسام بالإضافة لتخزين بيانات أبناء الموظفين.

والمطلوب:

١. اكتب استعلام يعيد عدد أولاد الموظف الذي اسمه ريم.

```
select Count(c.id)
from Children c inner join Employee e
on e.id = c.emp_id
where e.name='Reem'
```

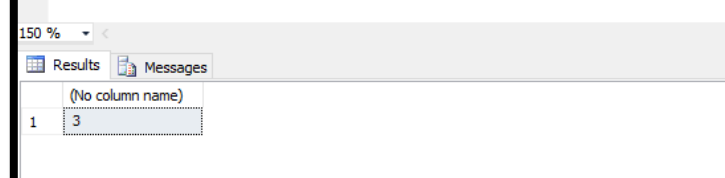


The screenshot shows a SQL query in a text editor. Below the query, there is a 'Results' tab with a table containing one row and one column. The row is labeled '1' and the value is '2'.

(No column name)
2

٢. اكتب استعلام يحسب عدد الموظفين في قسم it

```
select Count(e.id)
from Departement d inner join Employee e
on e.dept_id = d.id
where d.name='IT'
```



The screenshot shows a SQL query in a text editor. Below the query, there is a 'Results' tab with a table containing one row and one column. The row is labeled '1' and the value is '3'.

(No column name)
3

٣. اكتب استعلام يحسب مجموع رواتب الموظفين في الشركة.

```
select sum(salary) All_Salary
from Employee
```

50 %

Results Messages

	All_Salary
1	165710

٤. اكتب استعلام يعيد أعلى و أقل راتب بين موظفي الشركة.

```
select max(salary) MaxSalary ,MIN(salary) MinSalary
from Employee
```

50 %

Results Messages

	MaxSalary	MinSalary
1	70000	1000

٥. اكتب استعلام يحسب المتوسط الحسابي لرواتب موظفي القسم الثالث.

```
select avg(salary) Avarage
from Employee
where dept_id=3
```

Avarage
42166.5

٦. اكتب استعلام يعيد أول ٣ رواتب في جدول الموظفين.

```
select top 3 salary
from Employee
```

salary
1 10000
2 20444
3 49933

٧. اكتب استعلام يحسب مجموع رواتب الموظفين في كل قسم ، مرتبة تنازليا.

```
select dept_id, sum(salary) as sum_salary
from Employee
group by dept_id
order by sum_salary desc
```

dept_id	sum_salary
3	84333
2	49933
1	31444

٨. أوجد قائمة بالأقسام مع مجموع رواتب موظفي كل قسم وعدد الموظفين في كل قسم يبلغ عدد موظفيه ٢ أو أكثر.

```
select dept_id ,total=sum(salary) ,countOfEmployee=count(id)
from employee
group by dept_id
having count(id)>=2
order by dept_id
```

	dept_id	total	countOfEmployee
1	1	31444	3
2	3	84333	2

٩. اكتب استعلام يطبع عدد الموظفين في كل مدينة.

```
select address ,count(id)
from employee
group by address
```

address	(No column name)
Aleppo	1
hama	3
homs	2