Bài thực hành 4 BẢNG ĐIỂM CỦA LỚP EM

1. Mục đích, yêu cầu

- Biết nhập các công thức và hàm vào ô tính.
- Biết sử dụng các hàm SUM, AVERAGE, MAX, MIN.

2. Nội dung

BÀI TẬP 1. ***Lập trang tính và sử dụng công thức***

Khởi động chương trình bảng tính Excel và mở bảng tính có tên *Danh sach lop em* (đã được lưu trong Bài thực hành 1).

a) Nhập điểm thi các môn của lớp em tương tự như được minh hoạ trong hình 30 dưới đây:

	A	B	C	D	E	F
1	**Bảng điểm lớp 7A**					
2	**Stt**	**Họ và tên**	**Toán**	**Vật lí**	**Ngữ văn**	**Điểm trung bình**
3	1	Đinh Vạn Hoàng An	8	7	8	
4	2	Lê Thị Hoài An	8	8	8	
5	3	Lê Thái Anh	8	8	7	
6	4	Phạm Như Anh	9	10	10	
7	5	Vũ Việt Anh	8	6	8	
8	6	Phạm Thanh Bình	8	9	9	
9	7	Trần Quốc Bình	8	8	9	
10	8	Nguyễn Linh Chi	7	6	8	
11	9	Vũ Xuân Cương	8	7	8	
12	10	Trần Quốc Đạt	10	9	9	
13	11	Nguyễn Anh Duy	8	7	8	
14	12	Nguyễn Trung Dũng	8	7	8	
15	13	Trần Hoàng Hà	8	8	7	

Hình 30. *Bảng điểm lớp em*

b) Sử dụng công thức thích hợp để tính điểm trung bình của các bạn lớp em trong cột *Điểm trung bình*.

c) Tính điểm trung bình của cả lớp và ghi vào ô dưới cùng của cột *Điểm trung bình*.

d) Lưu bảng tính với tên *Bang diem lop em*.

BÀI TẬP 2. Mở bảng tính *So theo doi the luc* đã được lưu trong Bài tập 4 của Bài thực hành 2 và tính chiều cao trung bình, cân nặng trung bình của các bạn trong lớp em. Lưu trang tính sau khi đã thực hiện các tính toán theo yêu cầu.

BÀI TẬP 3. ***Sử dụng hàm AVERAGE, MAX, MIN***

a) Hãy sử dụng *hàm* thích hợp để tính lại các kết quả đã tính trong Bài tập 1 và so sánh với cách tính bằng công thức.

b) Sử dụng hàm AVERAGE để tính điểm trung bình từng môn học của cả lớp trong hàng *Điểm trung bình môn học*.

c) Hãy sử dụng hàm MAX, MIN để xác định điểm trung bình cao nhất và điểm trung bình thấp nhất.

BÀI TẬP 4. ***Lập trang tính và sử dụng hàm SUM***

Giả sử chúng ta có các số liệu thống kê về giá trị sản xuất của một vùng như được cho trên hình 31 sau đây:

	A	B	C	D	E
1	Tổng giá trị sản xuất				
2					
3	Năm	Nông nghiệp	Công nghiệp	Dịch vụ	Tổng
4	2001	1,640.31	542.155	1,049.45	
5	2002	1,703.66	740.99	1,263.81	
6	2003	1,749.27	1,361.65	1,397.21	
7	2004	1,880.45	1,597.52	1,577.53	
8	2005	2,009.32	1,886.06	1,789.94	
9	2006	1,924.60	2,356.67	2,151.85	

Hình 31

Hãy lập trang tính và sử dụng hàm thích hợp để tính tổng giá trị sản xuất của vùng đó theo từng năm vào cột bên phải và tính giá trị sản xuất trung bình trong sáu năm theo từng ngành sản xuất. Lưu bảng tính với tên *Gia tri san xuat*.