

Bảng điểm của lớp em

(Xem yêu cầu các bài và làm bài)

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 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 họa trong hình 1.32 dưới đây:

	A	B	C	D	E	F
1	Bảng điểm lớp 7A					
2	Sr	Họ và tên	Toán	Vật lí	Học vắn	Điểm trung bình
3	1	Đinh Văn 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 Cường	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 1.32. 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 vào trong ô dưới cùng của cột *Điểm trung bình*.
- d) Lưu bảng tính lại với tên *Bang_diem_lop_em*.

Bài 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 trống cuối bảng.
- c) Hãy sử dụng các hàm **MAX** và **MIN** để xác định môn học có điểm trung bình cao nhất và điểm trung bình thấp nhất.

Bài 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 1.33 sau đây:

	A	B	C	D	E
1	Tổng giá trị sản xuất				
2					
3	Năm	Nông nghiệp	Công nghiệp	Dịch vụ	Tổng giá trị
4	2011	1.540.31	542.155	1.049.45	
5	2012	1.703.66	740.99	1.263.81	
6	2013	1.749.27	1.361.65	1.397.21	
7	2014	1.880.45	1.597.52	1.577.53	
8	2015	2.009.32	1.886.06	1.789.94	
9	2016	1.924.60	2.356.67	2.351.85	

Hình 1.33

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 *Tổng giá trị* và tính giá trị sản xuất trung bình trong sáu năm theo từng ngành sản xuất vào các ô tương ứng trong hàng trống phía dưới. Lưu bảng tính với tên *Giá_trị_sản_xuất*.