Bài thực hành 5

CHỈNH SỬA TRANG TÍNH CỦA EM

1. Mục đích, yêu cầu

- Thực hiện các thao tác điều chỉnh độ rộng của cột hoặc độ cao của hàng, chèn thêm hoặc xoá hàng và cột của trang tính.
- Thực hiện các thao tác sao chép và di chuyển dữ liệu.

2. Nội dung

BÀI TẬP 1. ***Điều chỉnh độ rộng cột, độ cao hàng, chèn thêm hàng và cột, sao chép và di chuyển dữ liệu***

Khởi động chương trình bảng tính Excel và mở bảng tính *Bang diem lop em* đã được lưu trong Bài thực hành 4.

a) Chèn thêm một cột trống vào trước cột *D* (Vật lí) để nhập điểm môn *Tin học* như minh hoạ trên hình 48a.

b) Chèn thêm các hàng trống và thực hiện các thao tác điều chỉnh độ rộng cột, độ cao hàng để có trang tính tương tự như trên hình 48a.

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2	Bảng điểm lớp 7A						
3							
4	Stt	Họ và tên	Toán	Tin học	Vật lí	Ngữ văn	Điểm trung bình
5	1	Đinh Vạn Hoàng An	8	8	7	8	7.7
6	2	Lê Thị Hoài An	8	8	8	8	8.0
7	3	Lê Thái Anh	8	8	8	7	7.7
8	4	Phạm Như Anh	9	10	10	10	9.7
9	5	Vũ Việt Anh	8	8	6	8	7.3
10	6	Phạm Thanh Bình	8	8	9	9	8.7
11	7	Trần Quốc Bình	8	9	8	9	8.3
12	8	Nguyễn Linh Chi	7	9	6	8	7.0
13	9	Vũ Xuân Cương	8	9	8	7	7.7

Hình 48a

c) Trong các ô của cột *G* (*Điểm trung bình*) có công thức tính điểm trung bình của học sinh. Hãy kiểm tra công thức trong các ô đó để biết sau khi chèn thêm một cột, công thức có còn đúng không? Điều chỉnh lại công thức cho đúng.

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2	Bảng điểm lớp 7A						
3							
4	Stt	Họ và tên	Toán	Vật lí	Ngữ văn	Tin học	Điểm trung bình
5	1	Đinh Vạn Hoàng An	8	7	8	8	7.8
6	2	Lê Thị Hoài An	8	8	8	8	8.0
7	3	Lê Thái Anh	8	8	7	8	7.8
8	4	Phạm Như Anh	9	10	10	10	9.8
9	5	Vũ Việt Anh	8	6	8	8	7.5
10	6	Phạm Thanh Bình	8	9	9	8	8.5
11	7	Trần Quốc Bình	8	8	9	9	8.5
12	8	Nguyễn Linh Chi	7	6	8	9	7.5
13	9	Vũ Xuân Cương	8	7	8	9	8.0

Hình 48b

d) *Di chuyển* dữ liệu trong các cột thích hợp để có trang tính như hình 48b. Lưu bảng tính của em.

BÀI TẬP 2. ***Tìm hiểu các trường hợp tự điều chỉnh của công thức khi chèn thêm cột mới***

Tiếp tục sử dụng bảng tính *Bang diem lop em*.

a) *Di chuyển* dữ liệu trong cột *D* (*Vật lí*) tạm thời sang một cột khác và xoá cột *D*. Sử dụng hàm thích hợp để tính điểm trung bình ba môn học (*Toán, Ngữ văn, Tin học*) của bạn đầu tiên trong ô *F5* và sao chép công thức để tính điểm trung bình của các bạn còn lại.

b) Chèn thêm một cột mới vào ngay sau cột *C* (*Toán*) và sao chép dữ liệu từ cột lưu tạm thời (điểm *Vật lí*) vào cột mới được chèn thêm. Kiểm tra công thức trong cột *Điểm trung bình* có còn đúng không? Từ đó hãy rút ra kết luận thêm về ưu điểm của việc sử dụng hàm thay vì sử dụng công thức.

c) Chèn thêm một cột mới vào trước cột *Điểm trung bình* và nhập dữ liệu để có trang tính như hình 49. Kiểm tra tính đúng đắn của công thức trong cột tính điểm trung bình và chỉnh sửa công thức cho phù hợp. Hãy rút ra kết luận khi nào chèn thêm cột mới, công thức vẫn đúng?

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2	Bảng điểm lớp 7A							
3								
4	Stt	Họ và tên	Toán	Vật lí	Ngữ văn	Tin học	Công nghệ	Điểm trung bình
5	1	Đinh Vạn Hoàng An	8	7	8	8	8	7.8
6	2	Lê Thị Hoài An	8	8	8	8	8	8.0
7	3	Lê Thái Anh	8	8	7	8	8	7.8
8	4	Phạm Như Anh	9	10	10	10	10	9.8
9	5	Vũ Việt Anh	8	6	8	8	8	7.5
10	6	Phạm Thanh Bình	8	9	9	8	8	8.5
11	7	Trần Quốc Bình	8	8	9	9	9	8.5
12	8	Nguyễn Linh Chi	7	6	8	9	9	7.5
13	9	Vũ Xuân Cương	8	7	8	9	9	8.0

Hình 49

d) Đóng bảng tính, nhưng không lưu các thay đổi.

BÀI TẬP 3. ***Thực hành sao chép và di chuyển công thức và dữ liệu***

a) Tạo trang tính mới với nội dung sau đây (h. 50):

	A	B	C	D
1	1	2	3	
2	4	5	6	
3				

Hình 50

b) Sử dụng hàm hoặc công thức thích hợp trong ô D1 để tính tổng các số trong các ô A1, B1 và C1.

c) Sao chép công thức trong ô D1 vào các ô: D2; E1; E2 và E3. Quan sát các kết quả nhận được và giải thích. Di chuyển công thức trong ô D1 vào ô G1 và công thức trong ô D2 vào ô G2. Quan sát các kết quả nhận được và rút ra nhận xét của em.

d) Ta nói rằng sao chép nội dung của một ô (hay một khối) vào một khối có nghĩa rằng sau khi chọn các ô và nháy nút **Copy**, ta chọn khối đích trước khi nháy nút **Paste**.

- Sao chép nội dung ô A1 vào khối H1:J4;
- Sao chép khối A1:A2 vào các khối sau: A5:A7; B5:B8; C5:C9.

Quan sát các kết quả nhận được và rút ra nhận xét của em.

BÀI TẬP 4. *Thực hành chèn và điều chỉnh độ rộng cột, độ cao hàng*

Mở bảng tính *So theo doi the luc* đã được lưu trong Bài thực hành 2. Thực hiện các thao tác chèn thêm hàng, thêm cột, điều chỉnh các hàng và cột để có trang tính tương tự như hình 51 dưới đây (thêm các cột *Địa chỉ* và *Điện thoại* vào sau cột *Họ và tên*)

	A	B	C	D	E	F	G
1	Danh sách lớp em						
2							
3	Stt	Họ và tên	Địa chỉ	Điện thoại	Ngày sinh	Chiều cao (m)	Nặng (kg)
4	1	Đinh Vạn Hoàng An	198B Hoàng Hoa Thám, Hà Nội	(04)-846-17-23	12/5/1994	1.5	36
5	2	Lê Thị Hoài An			1/2/1995	1.48	35
6	3	Lê Thái Anh			4/30/1994	1.58	39
7	4	Phạm Như Anh			2/3/1995	1.49	37
8	5	Vũ Việt Anh			9/15/1995	1.52	36
9	6	Phạm Thanh Bình			3/8/1994	1.5	38
10	7	Trần Quốc Bình			5/6/1994	1.52	38
11	8	Nguyễn Linh Chi			3/12/1993	1.48	37
12	9	Vũ Xuân Cương			7/5/1994	1.51	38
13	10	Nguyễn Anh Duy			5/9/1994	1.51	39

Hình 51

Nhập dữ liệu vào các cột vừa chèn thêm và lưu bảng tính.