

Bài thực hành 3

BẢNG ĐIỂM CỦA EM

1. Mục đích, yêu cầu

Biết nhập và sử dụng công thức trên trang tính.

2. Nội dung

Hiển thị dữ liệu số trong ô tính

Nếu độ rộng của cột quá nhỏ không hiển thị hết dãy số quá dài, em sẽ thấy dãy các kí hiệu ## trong ô. Khi đó cần tăng độ rộng của ô để hiển thị hết các số, em cần điều chỉnh độ rộng cột (sẽ học trong bài sau).

BÀI TẬP 1. Nhập công thức

Khởi động Excel. Sử dụng công thức để tính các giá trị sau đây trên trang tính:

- a) $20 + 15; 20 - 15; 20 \times 5; 20/5; 20^5;$
- b) $20 + 15 \times 4; (20 + 15) \times 4; (20 - 15) \times 4; 20 - (15 \times 4);$
- c) $144/6 - 3 \times 5; (144/6 - 3) \times 5; 144/(6 - 3) \times 5;$
- d) $15^2/4; (2 + 7)^2/7; (32 - 7)^2 - (6 + 5)^3; (188 - 12^2)/7.$

BÀI TẬP 2. Tạo trang tính và nhập công thức

Mở trang tính mới và nhập các dữ liệu như trên hình 25 :

	A	B	C	D	E	
1	5					
2		8				
3						
4				12		
5						
6						

Hình 25

Nhập các công thức vào các ô tính tương ứng như trong bảng dưới đây:

	E	F	G	H	I
1	=A1+5	=A1*5	=A1+B2	=A1*B2	=(A1+B2)*C4
2	=A1*C4	=B2 - A1	=(A1+B2) - C4	=(A1+B2)/C4	=B2^A1 - C4
3	=B2*C4	=(C4 - A1)/B2	=(A1+B2)/2	=(B2+C4)/2	=(A1+B2+C4)/3

BÀI TẬP 3. Thực hành lập và sử dụng công thức

Giả sử em có 500000 đồng gửi tiết kiệm không kì hạn với lãi suất 0,3%/tháng. Hãy sử dụng công thức để tính xem trong vòng một năm, hằng tháng em có bao nhiêu tiền trong sổ tiết kiệm? Hãy lập trang tính như hình 26 để sao cho khi thay đổi số tiền gửi ban đầu và lãi suất thì không cần phải nhập lại công thức. Lưu bảng tính với tên *So tiet kiem*.

	A	B	C	D	E
1					
2	Tiền gửi	500000		Tháng	Số tiền trong sổ
3	Lãi suất	0.3%		1	
4				2	
5				3	
6				4	
7				5	
8				6	
9				7	
10				8	
11				9	
12				10	
13				11	
14				12	

Hình 26

BÀI TẬP 4. Thực hành lập bảng tính và sử dụng công thức

Mở bảng tính mới và lập bảng điểm của em như hình 27 dưới đây. Lập công thức để tính điểm tổng kết của em theo từng môn học vào các ô tương ứng trong cột G. (Chú ý: Điểm tổng kết là trung bình cộng của các điểm kiểm tra sau khi đã nhân hệ số).

A	B	C	D	E	F	G
1 Bảng điểm của em						
2 Stt	Môn học	KT 15 phút	KT 1 tiết lần 1	KT 1 tiết lần 2	KT học kì	Điểm tổng kết
3 1	Toán	8	7	9	10	8.8
4 2	Vật lí	8	8	9	9	8.6
5 3	Lịch sử	8	8	9	7	7.9
6 4	Sinh học	9	10	9	10	9.6
7 5	Công nghệ	8	6	8	8	7.5
8 6	Tin học	8	9	9	9	8.9
9 7	Ngữ văn	7	6	8	8	7.4
10 8	Giáo dục công dân	8	9	9	9	8.9

Hình 27

Lưu bảng tính với tên *Bang diem cua em* và thoát khỏi chương trình.