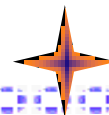




Bài TH 4: Bảng điểm của lớp em



Bài Tập 1

Khởi động Excel mở bảng tính DanhSachLopEm

- a. Nhập điểm thi các môn tương tự như hình 39 SGK
- b. Sử dụng công thức thích hợp tính ĐTB của các bạn
- c. Sử dụng công thức thích hợp tính ĐTB của cả lớp
- d. Lưu lại với tên BangDiemLopEm

**BÀI TẬP 1: LẬP
TRANG TÍNH
VÀ SỬ DỤNG
CÔNG THỨC**

b. Sử dụng công thức thích hợp tính ĐTB của các bạn trong lớp

	F3		fx		?	
	A	B	C	D	E	F
1	Bảng điểm lớp 7A					
2	STT	Họ và tên	Toán	Vật lí	Ngữ văn	ĐTB CT
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 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	?

**BÀI TẬP 1: LẬP
TRANG TÍNH
VÀ SỬ DỤNG
CÔNG THỨC**

b. Sử dụng công thức thích hợp tính ĐTB của các bạn

Nếu điểm cả ba môn Toán, Vật lí, Ngữ văn đều là hệ số 1, Em hãy nêu cách để tính điểm của các bạn trong lớp?

$$\text{ĐTB} = (\text{Toán} + \text{Vật lí} + \text{Ngữ Văn})/3$$

**BÀI TẬP 1: LẬP
TRANG TÍNH
VÀ SỬ DỤNG
CÔNG THỨC**

Dựa vào hình dưới công thức để tính điểm của bạn Đinh Vạn Hoàng An:

$$F3: =(C3+D3+E3)/3$$

Làm tương tự cho các bạn còn lại

F3		fx =(C3+D3+E3)/3				
	A	B	C	D	E	F
1	Bảng điểm lớp 7A					
2	STT	Họ và tên	Toán	Vật lí	Ngữ văn	ĐTB CT
3	1	Đinh Vạn Hoàng An	8	7	8	7.7
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	?

**BÀI TẬP 1: LẬP
TRANG TÍNH
VÀ SỬ DỤNG
CÔNG THỨC**

c. Sử dụng công thức thích hợp tính ĐTB của cả lớp trong ô F16

F15		$f_x = (C15+D15+E15)/3$				
	A	B	C	D	E	F
1	Bảng điểm lớp 7A					
2	STT	Họ và tên	Toán	Vật lí	Ngữ văn	ĐTB CT
3	1	Đinh Vạn Hoàng An	8	7	8	7.7
4	2	Lê Thị Hoài An	8	8	8	8.0
5	3	Lê Thái Anh	8	8	7	7.7
6	4	Phạm Như Anh	9	10	10	9.7
7	5	Vũ Việt Anh	8	6	8	7.3
8	6	Phạm Thanh Bình	8	9	9	8.7
9	7	Trần Quốc Bình	8	8	9	8.3
10	8	Nguyễn Linh Chi	7	6	8	7.0
11	9	Vũ Xuân Cường	8	7	8	7.7
12	10	Trần Quốc Đạt	10	9	9	9.3
13	11	Nguyễn Anh Duy	8	7	8	7.7
14	12	Nguyễn Trung Dũng	8	7	8	7.7
15	13	Trần Hoàng Hà	8	8	7	7.7

Dựa vào hình minh hoạ nêu cách tính điểm trung bình của cả lớp

$$F16:=(F3+F4+F5+F6+F7+F8+F9+F10+F11+F12+F13+F14+F15)/13$$

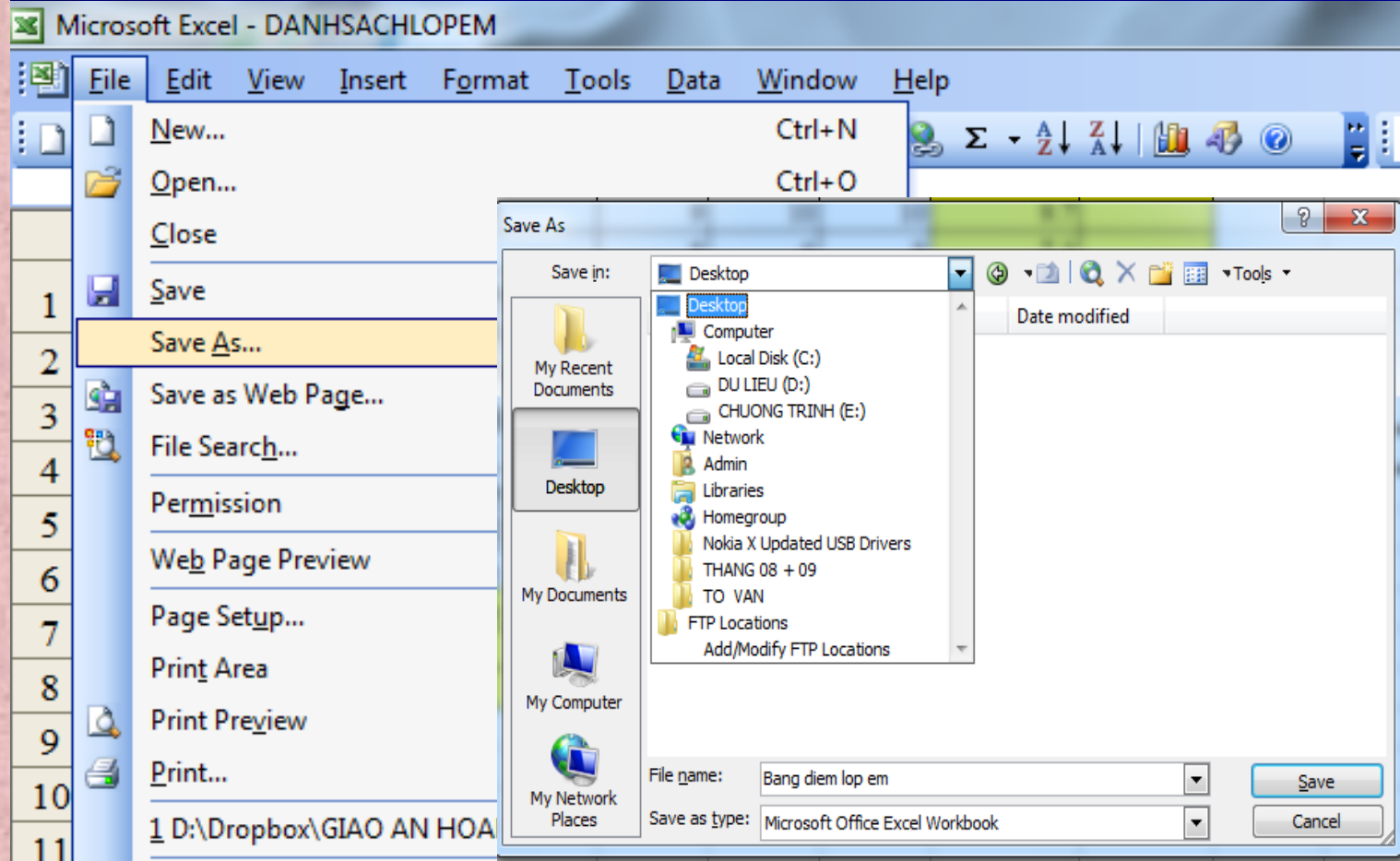
**BÀI TẬP 1: LẬP
TRANG TÍNH
VÀ SỬ DỤNG
CÔNG THỨC**

F16		fx =(F3+F4+F5+F6+F7+F8+F9+F10+F11+F12+F13+F14+F15)/13					
	A	B	C	D	E	F	G
1	Bảng điểm lớp 7A						
2	STT	Họ và tên	Toán	Vật lí	Ngữ văn	ĐTB CT	
3	1	Đinh Vạn Hoàng An	8	7	8	7.7	
4	2	Lê Thị Hoài An	8	8	8	8.0	
5	3	Lê Thái Anh	8	8	7	7.7	
6	4	Phạm Như Anh	9	10	10	9.7	
7	5	Vũ Việt Anh	8	6	8	7.3	
8	6	Phạm Thanh Bình	8	9	9	8.7	
9	7	Trần Quốc Bình	8	8	9	8.3	
10	8	Nguyễn Linh Chi	7	6	8	7.0	
11	9	Vũ Xuân Cường	8	7	8	7.7	
12	10	Trần Quốc Đạt	10	9	9	9.3	
13	11	Nguyễn Anh Duy	8	7	8	7.7	
14	12	Nguyễn Trung Dũng	8	7	8	7.7	
15	13	Trần Hoàng Hà	8	8	7	7.7	
16	Điểm trung bình môn					8.0	

**BÀI TẬP 1: LẬP
TRANG TÍNH
VÀ SỬ DỤNG
CÔNG THỨC**

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

Để lưu văn bản với tên khác em sử dụng lệnh gì?



a. Sử dụng hàm thích hợp tính điểm trung bình của các bạn trong cột G

BÀI TẬP 1: LẬP TRANG TÍNH VÀ SỬ DỤNG CÔNG THỨC
BÀI TẬP 3: SỬ DỤNG HÀM AVERAGE, MAX, MIN

G3 fx ?						
A	B	C	D	E	F	G
Bảng điểm lớp 7A						
STT	Họ và tên	Toán	Vật lí	Ngữ văn	ĐTB CT	ĐTB Hàm
1	Đinh Vạn Hoàng An	8	7	8	7.7	?
2	Lê Thị Hoài An	8	8	8	8.0	?
3	Lê Thái Anh	8	8	7	7.7	?
4	Phạm Như Anh	9	10	10	9.7	?
5	Vũ Việt Anh	8	6	8	7.3	?
6	Phạm Thanh Bình	8	9	9	8.7	?
7	Trần Quốc Bình	8	8	9	8.3	?
8	Nguyễn Linh Chi	7	6	8	7.0	?
9	Vũ Xuân Cường	8	7	8	7.7	?
10	Trần Quốc Đạt	10	9	9	9.3	?
11	Nguyễn Anh Duy	8	7	8	7.7	?
12	Nguyễn Trung Dũng	8	7	8	7.7	?
13	Trần Hoàng Hà	8	8	7	7.7	?
Điểm trung bình môn					8.0	?

BÀI TẬP 1: LẬP
TRANG TÍNH
VÀ SỬ DỤNG
CÔNG THỨC
BÀI TẬP 3: SỬ
DỤNG HÀM
AVERAGE,
MAX, MIN

Hàm dùng tính trung bình cộng có tên gì?

Hàm Average

Dựa vào hình cho biết hàm để tính trung bình của bạn Hoàng An?

=AVERAGE(C3:E3)

Ngoài cách viết hàm trên ta còn cách viết nào khác không?

=AVERAGE(C3,D3,E3)

Em hãy so sánh kết quả tính TB theo 2 cách như hình

G3		fx =AVERAGE(C3:E3)					
	A	B	C	D	E	F	G
1	Bảng điểm lớp 7A						
2	STT	Họ và tên	Toán	Vật lí	Ngữ văn	ĐTB CT	ĐTB Hàm
3	1	Đinh Vạn Hoàng An	8	7	8	7.7	7.7
4	2	Lê Thị Hoài An	8	8	8	8.0	?
5	3	Lê Thái Anh	8	8	7	7.7	?
6	4	Phạm Như Anh	9	10	10	9.7	?

BÀI TẬP 1: LẬP
TRANG TÍNH
VÀ SỬ DỤNG
CÔNG THỨC
BÀI TẬP 3: SỬ
DỤNG HÀM
AVERAGE,
MAX, MIN

b. Sử dụng hàm thích hợp tính ĐTB của cả lớp trong ô G16

G16 fx ?							
	A	B	C	D	E	F	G
1	Bảng điểm lớp 7A						
2	STT	Họ và tên	Toán	Vật lí	Ngữ văn	ĐTB CT	ĐTB Hàm
3	1	Đinh Vạn Hoàng An	8	7	8	7.7	7.7
4	2	Lê Thị Hoài An	8	8	8	8.0	8.0
5	3	Lê Thái Anh	8	8	7	7.7	7.7
6	4	Phạm Như Anh	9	10	10	9.7	9.7
7	5	Vũ Việt Anh	8	6	8	7.3	7.3
8	6	Phạm Thanh Bình	8	9	9	8.7	8.7
9	7	Trần Quốc Bình	8	8	9	8.3	8.3
10	8	Nguyễn Linh Chi	7	6	8	7.0	7.0
11	9	Vũ Xuân Cường	8	7	8	7.7	7.7
12	10	Trần Quốc Đạt	10	9	9	9.3	9.3
13	11	Nguyễn Anh Duy	8	7	8	7.7	7.7
14	12	Nguyễn Trung Dũng	8	7	8	7.7	7.7
15	13	Trần Hoàng Hà	8	8	7	7.7	7.7
16	Điểm trung bình môn					8.0	?

BÀI TẬP 1: LẬP
TRANG TÍNH
VÀ SỬ DỤNG
CÔNG THỨC
BÀI TẬP 3: SỬ
DỤNG HÀM
AVERAGE,
MAX, MIN

Nêu cách viết hàm tính ĐTB của cả lớp

G16: =AVERAGE(G3:G15)

So sánh giữa việc tính ĐTB của lớp bằng công thức và tính bằng hàm

G16		fx =AVERAGE(G3:G15)					
	A	B	C	D	E	F	G
1	Bảng điểm lớp 7A						
2	STT	Họ và tên	Toán	Vật lí	Ngữ văn	ĐTB CT	ĐTB Hàm
3	1	Đinh Vạn Hoàng An	8	7	8	7.7	7.7
4	2	Lê Thị Hoài An	8	8	8	8.0	8.0
5	3	Lê Thái Anh	8	8	7	7.7	7.7
6	4	Phạm Như Anh	9	10	10	9.7	9.7
7	5	Vũ Việt Anh	8	6	8	7.3	7.3
8	6	Phạm Thanh Bình	8	9	9	8.7	8.7
9	7	Trần Quốc Bình	8	8	9	8.3	8.3
10	8	Nguyễn Linh Chi	7	6	8	7.0	7.0
11	9	Vũ Xuân Cường	8	7	8	7.7	7.7
12	10	Trần Quốc Đạt	10	9	9	9.3	9.3
13	11	Nguyễn Anh Duy	8	7	8	7.7	7.7
14	12	Nguyễn Trung Dũng	8	7	8	7.7	7.7
15	13	Trần Hoàng Hà	8	8	7	7.7	7.7
16	Điểm trung bình môn					8.0	8.0

BÀI TẬP 1: LẬP TRẢNG TÍNH VÀ SỬ DỤNG CÔNG THỨC

BÀI TẬP 3: SỬ DỤNG HÀM AVERAGE, MAX, MIN

	A	B	C	D	E	F	G
1	Bảng điểm lớp 7A						
2	STT	Họ và tên	Toán	Vật lí	Ngữ văn	ĐTB CT	ĐTB Hàm
3	1	Đinh Vạn Hoàng An	8	7	8	7.7	7.7
4	2	Lê Thị Hoài An	8	8	8	8.0	8.0
5	3	Lê Thái Anh	8	8	7	7.7	7.7
6	4	Phạm Như Anh	9	10	10	9.7	9.7
7	5	Vũ Việt Anh	8	6	8	7.3	7.3
8	6	Phạm Thanh Bình	8	9	9	8.7	8.7
9	7	Trần Quốc Bình	8	8	9	8.3	8.3
10	8	Nguyễn Linh Chi	7	6	8	7.0	7.0
11	9	Vũ Xuân Cường	8	7	8	7.7	7.7
12	10	Trần Quốc Đạt	10	9	9	9.3	9.3
13	11	Nguyễn Anh Duy	8	7	8	7.7	7.7
14	12	Nguyễn Trung Dũng	8	7	8	7.7	7.7
15	13	Trần Hoàng Hà	8	8	7	7.7	7.7
16	Điểm trung bình môn		8.2	7.7	8.2	8.0	8.0

c. Sử dụng hàm MAX, MIN xác định ĐTB cao nhất và thấp nhất

BÀI TẬP 1: LẬP TRANG TÍNH VÀ SỬ DỤNG CÔNG THỨC
BÀI TẬP 3: SỬ DỤNG HÀM AVERAGE, MAX, MIN

C13		fx		8			
	A	B	C	D	E	F	G
1	Bảng điểm lớp 7A						
2	STT	Họ và tên	Toán	Vật lí	Ngữ văn	ĐTB CT	ĐTB Hàm
3	1	Đinh Vạn Hoàng An	8	7	8	7.7	7.7
4	2	Lê Thị Hoài An	8	8	8	8.0	8.0
5	3	Lê Thái Anh	8	8	7	7.7	7.7
6	4	Phạm Như Anh	9	10	10	9.7	9.7
7	5	Vũ Việt Anh	8	6	8	7.3	7.3
8	6	Phạm Thanh Bình	8	9	9	8.7	8.7
9	7	Trần Quốc Bình	8	8	9	8.3	8.3
10	8	Nguyễn Linh Chi	7	6	8	7.0	7.0
11	9	Vũ Xuân Cương	8	7	8	7.7	7.7
12	10	Trần Quốc Đạt	10	9	9	9.3	9.3
13	11	Nguyễn Anh Duy	8	7	8	7.7	7.7
14	12	Nguyễn Trung Dũng	8	7	8	7.7	7.7
15	13	Trần Hoàng Hà	8	8	7	7.7	7.7
16	Điểm trung bình môn		8.2	7.7	8.2	8.0	8.0
17	Điểm trung bình cao nhất						

Dựa vào hình xác định ô nào đang được chọn và công thức trong ô đó?

Ô G17: =MAX(G3:G15)

G17 fx =MAX(G3:G15)

BÀI TẬP 1: LẬP TRANG TÍNH VÀ SỬ DỤNG CÔNG THỨC
BÀI TẬP 3: SỬ DỤNG HÀM AVERAGE, MAX, MIN

	A	B	C	D	E	F	G
1	Bảng điểm lớp 7A						
2	STT	Họ và tên	Toán	Vật lí	Ngữ văn	ĐTB CT	ĐTB Hàm
3	1	Đinh Vạn Hoàng An	8	7	8	7.7	7.7
4	2	Lê Thị Hoài An	8	8	8	8.0	8.0
5	3	Lê Thái Anh	8	8	7	7.7	7.7
6	4	Phạm Như Anh	9	10	10	9.7	9.7
7	5	Vũ Việt Anh	8	6	8	7.3	7.3
8	6	Phạm Thanh Bình	8	9	9	8.7	8.7
9	7	Trần Quốc Bình	8	8	9	8.3	8.3
10	8	Nguyễn Linh Chi	7	6	8	7.0	7.0
11	9	Vũ Xuân Cường	8	7	8	7.7	7.7
12	10	Trần Quốc Đạt	10	9	9	9.3	9.3
13	11	Nguyễn Anh Duy	8	7	8	7.7	7.7
14	12	Nguyễn Trung Dũng	8	7	8	7.7	7.7
15	13	Trần Hoàng Hà	8	8	7	7.7	7.7
16	Điểm trung bình môn		8.2	7.7	8.2	8.0	8.0
17	Điểm trung bình cao nhất		10	10	10	9.7	9.7

c. Sử dụng hàm MAX, MIN xác định ĐTB cao nhất và thấp nhất

BÀI TẬP 1: LẬP TRANG TÍNH VÀ SỬ DỤNG CÔNG THỨC
BÀI TẬP 3: SỬ DỤNG HÀM AVERAGE, MAX, MIN

K7		fx					
	A	B	C	D	E	F	G
1	Bảng điểm lớp 7A						
2	STT	Họ và tên	Toán	Vật lí	Ngữ văn	ĐTB CT	ĐTB Hàm
3	1	Đinh Vạn Hoàng An	8	7	8	7.7	7.7
4	2	Lê Thị Hoài An	8	8	8	8.0	8.0
5	3	Lê Thái Anh	8	8	7	7.7	7.7
6	4	Phạm Như Anh	9	10	10	9.7	9.7
7	5	Vũ Việt Anh	8	6	8	7.3	7.3
8	6	Phạm Thanh Bình	8	9	9	8.7	8.7
9	7	Trần Quốc Bình	8	8	9	8.3	8.3
10	8	Nguyễn Linh Chi	7	6	8	7.0	7.0
11	9	Vũ Xuân Cường	8	7	8	7.7	7.7
12	10	Trần Quốc Đạt	10	9	9	9.3	9.3
13	11	Nguyễn Anh Duy	8	7	8	7.7	7.7
14	12	Nguyễn Trung Dũng	8	7	8	7.7	7.7
15	13	Trần Hoàng Hà	8	8	7	7.7	7.7
16	Điểm trung bình môn		8.2	7.7	8.2	8.0	8.0
17	Điểm trung bình cao nhất		10	10	10	9.7	9.7
18	Điểm trung bình thấp nhất						

BÀI TẬP 1: LẬP
TRANG TÍNH
VÀ SỬ DỤNG
CÔNG THỨC
BÀI TẬP 3: SỬ
DỤNG HÀM
AVERAGE,
MAX, MIN

Dựa vào hình xác định ô nào đang được
chọn và công thức trong ô đó?
Ô C18: =MIN(C3:C15)

	C18		fx =MIN(C3:C15)				
	A	B	C	D	E	F	G
1	Bảng điểm lớp 7A						
2	STT	Họ và tên	Toán	Vật lí	Ngữ văn	ĐTB CT	ĐTB Hàm
3	1	Đinh Vạn Hoàng An	8	7	8	7.7	7.7
4	2	Lê Thị Hoài An	8	8	8	8.0	8.0
5	3	Lê Thái Anh	8	8	7	7.7	7.7
6	4	Phạm Như Anh	9	10	10	9.7	9.7
7	5	Vũ Việt Anh	8	6	8	7.3	7.3
8	6	Phạm Thanh Bình	8	9	9	8.7	8.7
9	7	Trần Quốc Bình	8	8	9	8.3	8.3
10	8	Nguyễn Linh Chi	7	6	8	7.0	7.0
11	9	Vũ Xuân Cường	8	7	8	7.7	7.7
12	10	Trần Quốc Đạt	10	9	9	9.3	9.3
13	11	Nguyễn Anh Duy	8	7	8	7.7	7.7
14	12	Nguyễn Trung Dũng	8	7	8	7.7	7.7
15	13	Trần Hoàng Hà	8	8	7	7.7	7.7
16	Điểm trung bình môn		8.2	7.7	8.2	8.0	8.0
17	Điểm trung bình cao nhất		10	10	10	9.7	9.7
18	Điểm trung bình thấp nhất		7.0	6.0	7.0	7.0	7.0