

Mời các em học sinh cùng quý thầy cô giáo tham khảo ngay hướng dẫn giải bài tập Tin học lớp 7
 Bài 3: Thực hiện tính toán trên trang tính ngắn gọn và đầy đủ nhất, được chúng tôi biên soạn và chia sẻ dưới đây.

Bài 1 (trang 28 SGK Tin học lớp 7)

Khởi động Excel và tạo bảng tổng hợp chi phí thường xuyên hàng tháng của gia đình em tương tự như hình 1.19

a) Hãy sử dụng công thức (không sử dụng các địa chỉ ô) để tính tổng và trung bình trong các ô còn trống.

b) Nhập lại công thức với các địa chỉ ô tương ứng để tính lại tổng và trung bình nói trên. So sánh kết quả nhận được với kết quả ở bước trên.

Lưu bảng tính với tên Chi_phi_gia_dinh.

Trả lời:

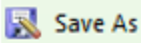
a) Sử dụng công thức (không sử dụng các địa chỉ ô) để tính tổng và trung bình trong các ô còn trống:

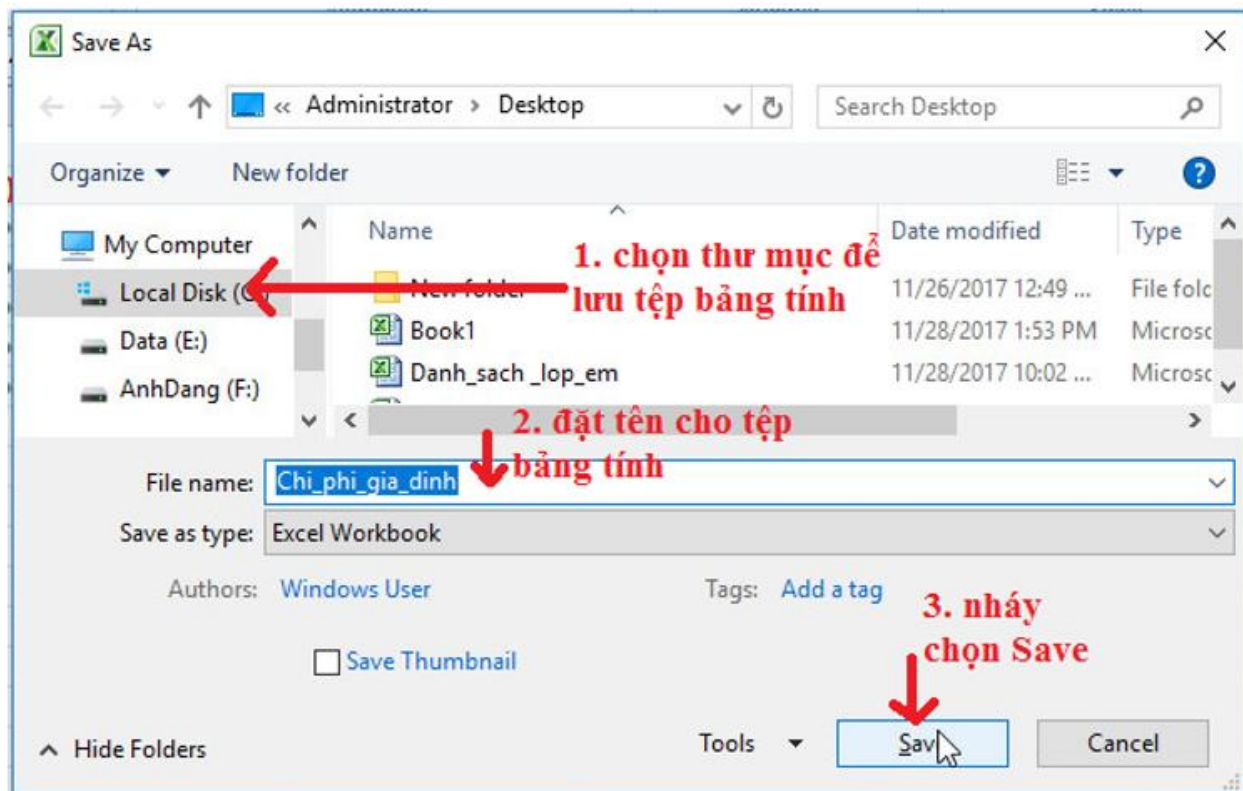
E6 fx =(572700+651000+710000)/3					
	A	B	C	D	E
1	Chi phí thường xuyên hàng tháng				
2	Stt	Tháng	Tiền điện(đồng)	Tiền nước (đồng)	Tổng
3	1	10	567000	57000	572700
4	2	11	602000	49000	651000
5	3	12	658000	52000	710000
6		Trung bình	609000	52666.66667	644566.6667
7					

b) Nhập lại công thức với các địa chỉ ô tương ứng để tính lại tổng và trung bình :

E6		fx =(572700+651000+710000)/3			
	A	B	C	D	E
1	Chi phí thường xuyên hàng tháng				
2	Stt	Tháng	Tiền điện(đồng)	Tiền nước (đồng)	Tổng
3	1	10	567000	57000	572700
4	2	11	602000	49000	651000
5	3	12	658000	52000	710000
6		Trung bình	609000	52666.66667	644566.6667
7					

→ Nhận xét: Kết quả thu được khi tính bằng hai cách là giống nhau.

- Để lưu bảng tính với tên Chi_phi_gia_dinh, em mở bảng chọn Enter, nhấp chuột chọn  để mở cửa sổ Save As và thực hiện lần lượt các bước như hình:



Bài 2 (trang 28 SGK Tin học lớp 7)

Một hình tròn có bán kính R sẽ có chu vi bằng $C = 2 \times 3.14 \times R$ và diện tích bằng $S = 3.14 \times R^2$.
 Hãy tạo trang tính để tính chu vi và diện tích của hình tròn với các giá trị bán kính R khác nhau (hình 1.23a). Kết quả sẽ như hình 1.23b.

G13				
	A	B	C	D
1	Chu vi và diện tích hình tròn có bán kính R			
2	Bán kính R	Chu vi	Diện tích	
3	0.5			
4	1			
5	1.5			
6	2			
7	2.5			
8	3			

Hình 1.23a

	A	B	C	D
1	Chu vi và diện tích hình tròn có bán kính R			
2	Bán kính R	Chu vi	Diện tích	
3	0.5	3.14	0.785	
4	1	6.28	3.14	
5	1.5	9.42	7.065	
6	2	12.56	12.56	
7	2.5	15.7	19.625	
8	3	18.84	28.26	

Hình 1.23b

Trả lời:

Chu vi: $C = 2 \times 3.14 \times R$

Diện tích: $S = 3.14 \times R^2$

→ Ta có:

$$B3 = 2 * 3.14 * A3$$

$$C3 = 3.14 * A3^2$$

$$B4 = 2 * 3.14 * A4$$

$$C4 = 3.14 * A4^2$$

$$B5 = 2 * 3.14 * A5$$

$$C5 = 3.14 * A5^2$$

$$B6 = 2 * 3.14 * A6$$

$$C6 = 3.14 * A6^2$$

$$B7 = 2 * 3.14 * A7$$

$$C7 = 3.14 * A7^2$$

$$B8 = 2 * 3.14 * A8$$

$$C8 = 3.14 * A8^2$$

→ Thực hiện điền các công thức trên, ta được bảng kết quả:

	A	B	C	D
1	Chu vi và diện tích hình tròn có bán kính R			
2	Bán kính R	Chu vi	Diện tích	
3	0.5	3.14	0.785	
4	1	6.28	3.14	
5	1.5	9.42	7.065	
6	2	12.56	12.56	
7	2.5	15.7	19.625	
8	3	18.84	28.26	

Bài 3 (trang 28 SGK Tin học lớp 7)

Bạn Hằng gõ vào một ô tính nội dung $8+2*3$ với mong muốn tính được giá trị công thức vừa nhập. Nhưng trên ô tính vẫn chỉ hiển thị nội dung $8+2*3$ thay vì giá trị 14 mà Hằng mong đợi. Theo em thì tại sao?

Trả lời:

Trên ô tính vẫn chỉ hiển thị nội dung $8+2*3$ thay vì giá trị 14 mà Hằng mong đợi vì bạn Hằng không gõ kí tự "=" trước biểu thức nên Excel hiểu nội dung đó là một đoạn kí tự. Muốn ra được kết quả mong đợi, bạn Hằng cần gõ vào nội dung là $=8+2*3$.

Bài 4 (trang 29 SGK Tin học lớp 7)

Giả sử cần tính tổng giá trị trong các ô C2 và D4 sau đó nhân với giá trị trong ô B2. Công thức nào sau đây là đúng?

(A) $(D4+C2)*B2$ (B) $D4+C2*B2$ (C) $= (D4+C2)*b2$

(D) $= (B2*(D4+C2))$ (E) $= (D4+C2)B2$ (F) $= (D4+C2)*B2$

Trả lời:

Đáp án: F