

CHỦ ĐỀ 3: THỰC HIỆN TÍNH TOÁN TRÊN TRANG TÍNH

Học xong bài này em sẽ:

Nêu được cách nhập công thức vào ô tính

Viết đúng được công thức tính toán đơn giản theo các kí hiệu phép toán của bảng tính Excel

Nắm chắc cách nhập công thức vào ô tính

Biết cách sử dụng địa chỉ ô tính trong công thức.

1. Sử dụng công thức để tính toán

<i>Phép toán</i>	<i>Kí hiệu toán</i>	<i>Kí hiệu trong Excel</i>	<i>Ví dụ trong Excel</i>
Phép cộng	+	+	13+5
Phép trừ	-	-	21-7
Phép nhân	x	*	3*5
Phép chia	:	/	18 / 2
Phép nâng lên lũy thừa	a^x (a là thừa số, x là số mũ)	^	6^2
Phép tính phần trăm	%	%	6%

Em hãy thực hiện các phép tính bằng các ký hiệu phép toán trong Excel:

1) $(23+4)/3-6$

2) $8-2^3+5$

3) $50+5*3^2-9$

4) $(20-30/3)^2-80$

Hướng dẫn:

1)

B2		fx = (23+4)/3-6		
	A	B	C	D
1				
2		3		
3		5		
4		(7*7-9):5		
5		86		
6		20		
7				
8				
9				

2)

		fx = 8-2^3+5		
	Name Box	B	C	D
1				
2		3		
3		5		
4		(7*7-9):5		
5		86		
6		20		
7				
8				
9				

3)

B4		fx =50+5*3^2-9		
	A	B	C	D
1				
2			3	
3			5	
4		86		
5		20		
6		$(7*7-9):5$		
7				
8				
9				

4)

B5		fx =(20-30/3)^2-80		
	A	B	C	D
1				
2			3	
3			5	
4		86		
5		20		
6		$(7*7-9):5$		
7				
8				
9				

2. Nhập công thức

1. Chọn ô cần nhập công thức

4. Nhấn ENTER hoặc nháy chuột vào nút này để kết thúc

3. Nhập công thức

2. Gõ dấu =

3. Sử dụng địa chỉ trong công thức

Times New Roman 12 B I U

C1 fx =A1+B1

	A	B	C	D	E
1	5	7	12		
2					

4. Củng cố, luyện tập

Bài tập 1: Nhập vào các ô dữ liệu tương ứng như sau:

A1	B2	C1	H2	H3
15	E26	3	12.5	28,5

Trong các công thức sau, công thức nào sẽ thực hiện được ? Nếu thực hiện được thì kết quả hiện ra là gì ? Công thức nào bị chương trình báo lỗi?

Ô	Công thức	Thực hiện được	Kết quả	Báo lỗi
B1	= A1/5			
B4	= B2/10+1			
B5	= 25+10			
A5	= B5 - 5			
D1	=12/(B1-C1)			
G1	= H2 + H3			

Đáp án:

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	15	3	3	#DIV/0!			#VALUE!	
2		E26						12.5
3								28,5
4		#VALUE!						
5	30	35						
6								

Lưu ý:

Xuất hiện lỗi **#DIV/0!** khi số chia bằng không (**0**). Điều này xảy ra khi bạn nhập công thức đơn giản giống như =12/**0**, hoặc khi công thức tham chiếu đến một ô bằng **0** hoặc để **trống**.

Xuất hiện lỗi **#VALUE** là cách để **Excel** thông báo, "Đã xảy ra **lỗi** với cách nhập công thức của bạn. Hoặc đã xảy ra **lỗi** với các ô bạn đang tham chiếu tới

Bài Tập 2: Cho các ô và nội dung nhập vào tương ứng như sau:

Địa chỉ ô	A1	A5	B2	C1	D3	D4
Nội dung nhập vào	2	7	= A1+A5	= (12+7)/A1	= (B2+1)/10	= (9+5)/A1

a, Hãy cho biết kết quả gì sẽ được hiển thị trong các ô trên

b, Thay giá trị tại A1 thành 7. Kết quả ở các ô trên sẽ thay đổi thế nào

Đáp án:

a,

C1	B2	A1	A5	D3	D4
9.5	9	2	7	1	7

b,

C1	B2	A1	A5	D3	D4
2.71	14	7	7	1.5	2

5. Hướng dẫn học sinh tự học ở nhà

Học bài, ghi nhớ các ký hiệu phép toán trong Excel, các bước nhập công thức, cách sử dụng địa chỉ trong công thức.

Làm bài tập trong SGK chủ đề 2.