Excel Application in Matrix Operation

1. EXCEL Application (DETERMINANT)

Microsoft Excel - Book1									
: B	파일(<u>F</u>) 편집(<u>E</u>)	보기(⊻) 습	å입() 서식(<u>0</u>) 도구(<u>T</u>)	데이터(<u>D</u>)	창(<u>₩</u>) 도움말(
10	🎽 🖬 🖪 🔒 🔒 🖉	3 🖪 🖓 🛱	, X 🗈 🛍	- 🏈 🖣 -	(* - 1 😣 🗅	Σ - 3 9 []			
: 돋움		- 11 -	가 가 <u>가</u> [를	┋┋┋	₩%,	4.0 00. 0.→ 4.0 0.			
	B6	▼ f _x	=MDETERM	(A2:C4)					
	А	В	С	D	E	F			
1									
2	3	2	1						
3	-1	0	1						
4	1	2	2						
5									
6	DETERMINANT	-2	- M		TION은 이요ㅎ	:U			
7					에너 위안 :	같이			
8			·····································						
9									

2. EXCEL Application (LEAST SQUARES FIT)



2. EXCEL Application (LINAST SQUARES FIT)

Microsoft Excel - Book1									
:	파일(<u>F</u>) 편집(<u>B</u>	=) 보기(⊻)	삽입([) 서식	(<u>0</u>) 도구(<u>T</u>)	데이터(<u>D</u>)	창(₩) 도움;			
	🎽 🔒 🔓 i	🖪 🖪 🖓 I	🕄 🔏 🗈 🕻	🛓 - 🛷 🤊 -	- (* - 1 😣	Σ - 3 9			
: 돋움		- 11 -	가 가 가 가	≣≣ ≡ 	₩ %	◆.0 .00 ≦			
	B6	▼ f _x	{=LINEST((C1:C4, A1:A	4)}				
	А	В	С	D	E	F			
1	-1		-0,5						
2	0		0,5						
3	1		1.1						
4	2		2,1						
5		<u>a(slope)</u>	b(intercept)						
6	THE LINE OF	0,84	0,38	Ctrl+Shift+	Enter 치면 값이	나옴			
7	BEST FIT								
8				▌처음값은 □	기 <mark>울기</mark> 두번째값	은 절편			
9				y=ax+b					

💌 Mi	📧 Microsoft Excel – Book1								
: X)	파일(<u>F</u>) 편집	!(<u>E</u>) 보기(⊻)	삽입() 사	1식(<u>0</u>) 도구()	D 데이터(<u>D</u>)	창(<u>₩</u>) 도울			
	i 🖌 🖌) 🖪 🖪 🖓	1 🕰 🔏 🗈	🛍 • 🛷 🧐	- (* - 1 😣	Σ - 3, 9,			
: 돋움		- 11	• 가 가 2	⊻ ≣≣≣	₩ %	•			
	C3	-	f 6						
	A	В	С	D	E	F			
1									
2	1	3	5						
3	2	-3	6	• 했력 인	려				
4					•				
5									
6									
7									
8									
9									

📧 Microsoft Excel - Book1									
.	파일(<u>F</u>) 편집	I(<u>E</u>) 보기(<u>V</u>)	삽입() 서	식(<u>0</u>) 도구()	<u>T)</u> 데이터(<u>D</u>)	창(<u>₩</u>) 도을			
	i 🖬 🖬 🔓	1 🖪 🖪 🗸	' 🕰 X 🗈	🛍 - 🟈 🛛 🗳) - (2 - 1 😣	Σ - 3, 9,			
: 돋움		- 11	• 가 가 <u>2</u>	! ≣≣≣	₩ %	• *.0 .00 ₹			
	A5	+	🏂 🛛 =TRANS	POSE(\$A\$2	2:\$C\$3)				
	A	В	С	D	E	F			
1									
2	1	3	5						
3	2	-3	6						
4									
5	#VALUE!	VALUE!							
6	#VALUE!	#VALUE!		(A5·B7)셴에					
7	#VALUE!	#VALUE!	•	TRANSPOSE(\$	A\$2:\$C\$3) 입력				
8			 +						
9									

Microsoft Excel - Book1									
: X)	파일(<u>F</u>) 편집	!(<u>E</u>) 보기(<u>V</u>)	삽입([) 서	식(<u>0</u>) 도구()	D 데이터(<u>D</u>)	창(<u>₩</u>) 도울			
	j 🖬 🖪 🔒) (3 🖪) 🍹	' 🕰 🐰 🗈	12 - 🛷 🛛 🔊	- (4 - 1 😣	Σ - 3↓ ¶↓			
돋움		+ 11	<mark>・</mark> <i>ト フト フ</i>	! ≣≣≣	₩ %	• ≪.0 .00 €			
	LN	- × √	を 🗐 🖈	POSE(\$A\$2	2:\$C\$3)				
	A	В	С	D	E	F			
1									
2	1	3	5						
3	2	-3	6						
4									
5	=TRANSPO	SE(\$A\$2:\$C	\$3)						
6	#VALUE!	#VALUE!		(Δ5·Δ7) 버의를 /	서태하고 F2 키				
7	#VALUE!	#VALUE!	•						
8									
9									

Microsoft Excel - Book1									
:2)	파일(<u>F</u>) 편집	(<u>E</u>) 보기(⊻)	삽입([) 서	식(<u>0</u>) 도구()	[) 데이터(<u>D</u>)	창(<u>₩</u>) 도울			
10	i 🔒 🛃 🗃	1 🖪 🖪 🖓	' 🕰 🐰 🗈	🖺 - 🛷 🧐	- (* - 1 😣	Σ - 3, 9,			
: 돋움		- 11	• 가 가 <u>기</u>	! ≣≣≣≣	₩ %	•			
	A5	+	🏂 {=trans	POSE(\$A\$2	2:\$C\$3)}				
	A	В	С	D	E	F			
1									
2	1	3	5						
3	2	-3	6						
4			-						
5	1	2							
6	3	-3		Otrl+Shift+Entor					
7	5	6							
8									
9									

4. EXCEL Application (ADDITION)

Microsoft Excel - Book1												
: X)	파일(<u>F</u>) 된	편집(<u>E</u>)	보기(<u>V</u>)	삽입()	H،	식(<u>0</u>)	도구(]	D CI	01E1(<u>D</u>)	ě	ţ(<u>₩</u>)	도딑
	i 🚽 🔁	a 6	3 🛕 🗸	X 🕄	E2	ñ	I 🗸	- (1	- 😫	Σ	- 3	₹,
: 돈움			- 11	<mark>-</mark>] 가 가	가		≣≣	+71+	₩%	,). 0. →	00 ₹
	A8		•	∱ =A1+,	A5							
	A		В	С			D		Ε		F	
1		1	3		5							
2		2	-3		6							
3												
4						_	A(2X3).E	B(2X3)	행렬 입력			
5		-3	6		2		,					
6		0	4		1							
7							A8 CELL	-에 '=A' 느	।+A5' ଘି଼	╡우		
8		-2	9		7		C9까지 목	복사				
9		2	1		7							
-	-	·								_		

5. EXCEL Application (MULTIPLICATION)



5. EXCEL Application (MULTIPLICATION)

Microsoft Excel - Bookl									
: X)	파일(E) 편집	!(<u>E</u>) 보기(⊻)	삽입([) 서	식(<u>0</u>) 도구()	D 데이터(<u>D</u>)	창(<u>₩</u>) 도음			
	i 🔒 🔓) 🖪 🖪 💙	' 🕰 🔏 🗈	🖺 - 🛷 🔊	- (* - 😣	Σ - 3, 9,			
: 돋움		- 11	<u>・</u> 가 가 기	⊦∣≣≣≣	₩ %	• •.0 .00 €			
	A7	+	🏂 {=MMUL1	Г(А1:АЗ, АБ:	C5)}				
	A	В	С	D	E	F			
1	3								
2	0								
3	1								
4									
5	2	-1	1						
6									
7	6	-3	3						
8	0	0	0	Ctrl+Sh	ift+Enter				
9	2	-1	1						