

:

:()

:

:

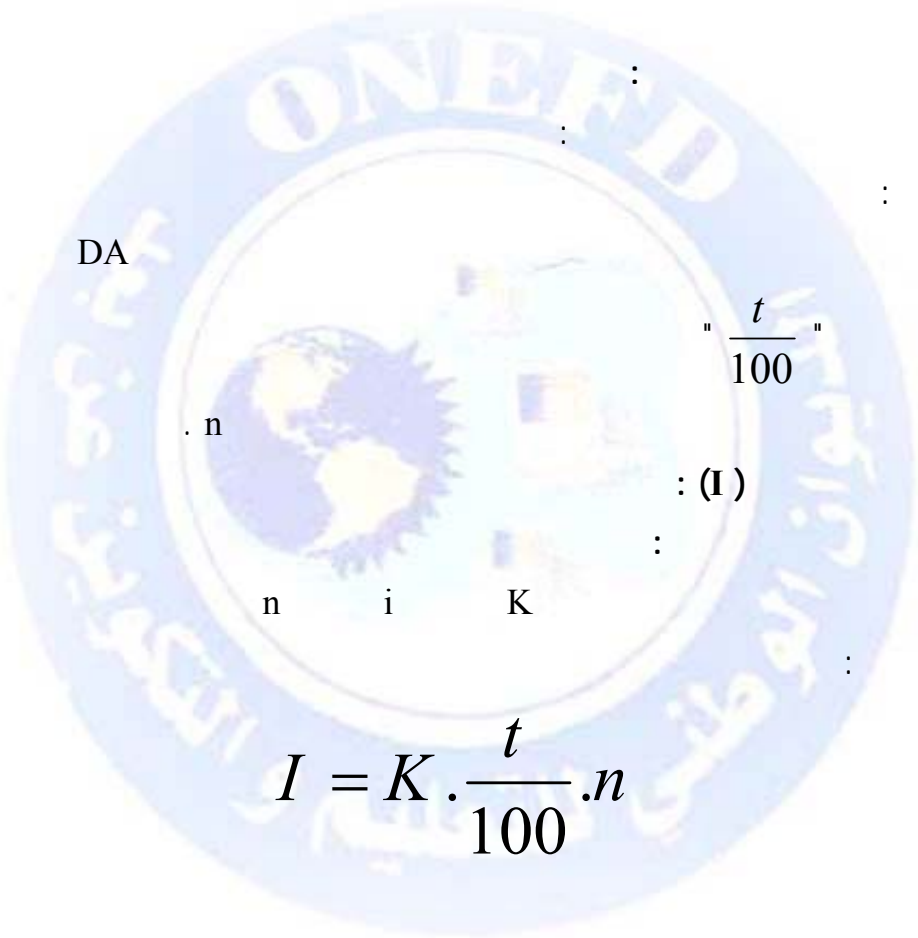
:





." k "

DA



$$\frac{t}{100}$$

(I)

n i K

$$I = K \cdot \frac{t}{100} \cdot n$$

n

$$\frac{t}{100}$$

DA

%

$$K=14.000 \text{ DA}, n=3$$

$$I = \frac{K \cdot t \cdot n}{100}$$

:

$$I = k \cdot \frac{t}{100} \cdot \frac{n}{12}$$

DA

%

$$I = k \cdot \frac{t}{100} \cdot \frac{n}{12}$$

$$I = 12.000 \times \frac{10}{100} \times \frac{4}{12}$$

$$I = 400DA$$

:

→

$$I = k \cdot \frac{t}{100} \cdot \frac{n}{360}$$

$$I = 36000 \times \frac{4}{100} \times \frac{130}{360}$$

$$I = \frac{36000 \times 4 \times 130}{36000}$$

$$I = 520DA$$

%

DA

/ / / /

				= -	

$$I = 25000 \times \frac{10}{100} \times \frac{99}{360}$$

$$I = \frac{25000 \times 4 \times 130}{36000}$$

$$I = 687,50DA$$

$$I = \frac{k \cdot t \cdot n}{36000}$$

$$t = \frac{I \cdot 36000}{k \cdot n}$$

DA

:

DA

K= DA . :

I= 945 DA

45= n

t=

:t

$$I = \frac{k \cdot t \cdot n}{36000}$$

$$t = \frac{945 \times 36000}{126000 \times 45}$$

$$t = 6$$

. %

:

$$I = \frac{k \cdot t \cdot n}{36000}$$

$$k = \frac{I \cdot 36000}{t \cdot n}$$

% ,

:

DA

:

$$I = \frac{k t . n}{36000}$$

$$k = \frac{636 \times 36000}{2,5 \times 108}$$

$$k = 84.800DA$$

DA =

:()

VA = k+I :

$$VA = k + I$$

$$VA = k + \frac{k t . n}{36000}$$

$$VA = K \left(1 + \frac{t . n}{36000} \right)$$

$$VA = K \left(\frac{36000 + t . n}{36000} \right)$$

.%

, DA

:

:

$$VA = k + I$$

$$VA = k + \frac{k \cdot t \cdot n}{36000}$$

$$VA = K \left(1 + \frac{t \cdot n}{36000}\right)$$

$$VA = 35000 \left(\frac{36000 + 12 \times 150}{36000}\right)$$

$$VA = 35000 \times 1,05$$

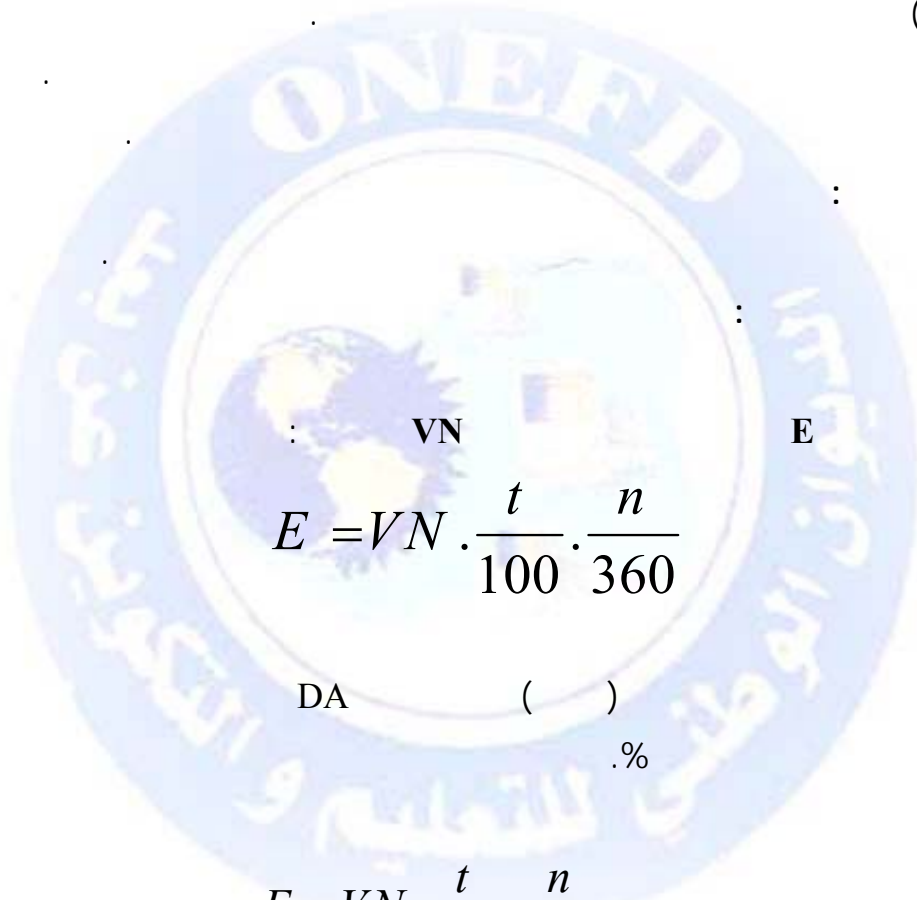
$$VA = 36750DA$$





()

()



$$E = VN \cdot \frac{t}{100} \cdot \frac{n}{360}$$

DA () .%

$$E = VN \cdot \frac{t}{100} \cdot \frac{n}{360}$$

$$E = 78000 \times \frac{3}{100} \times \frac{48}{360}$$

$$E = \frac{78000 \times 3 \times 48}{36000}$$

$$E = 312DA$$

VE

$$VE = VN - E$$

$$VE = VN - \frac{VN \cdot t.n}{36000}$$

$$VE = VN \left(1 - \frac{t.n}{36000}\right)$$

$$VE = VN \left(\frac{36000 - t.n}{36000}\right)$$

DA

%

$$E = \frac{VN \cdot t.n}{36000}$$

$$E = \frac{8460000 \times 4 \times 25}{36000}$$

$$E = 2350DA$$

$$VE = VN - E$$

$$VE = 8460000 - 2350$$

$$VE = 843650DA$$

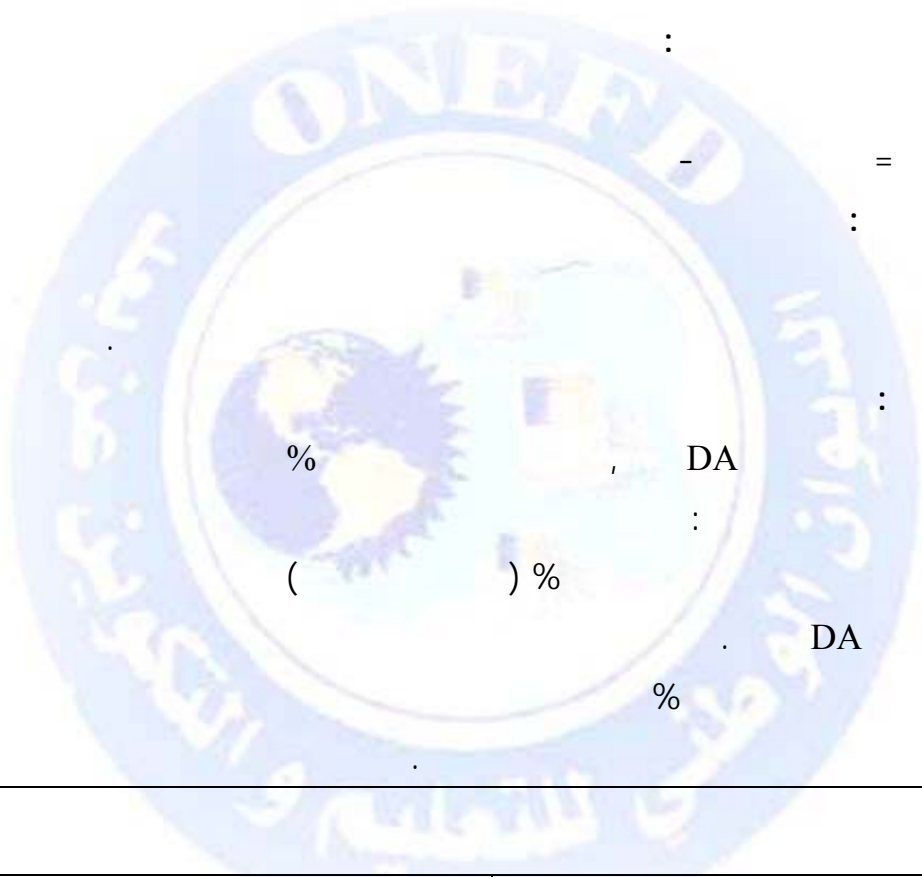
$$VE = VN \left(\frac{36000 - t.n}{36000} \right)$$

$$VE = 846000 \left(\frac{36000 - 4 \times 25}{36000} \right)$$

$$VE = 843650 DA$$



_____ -



DA
() %
DA
%

.....:				
.....					
.....	.....	120	.....	.....	80.000

	150	
		%
		(TTC)
	80.000	



:

:

.....:				
.....					
1600	2133,33	120	.....	.....	80.000
			150		
				%	
					(TTC)
			80.000		

$$= \frac{n_2}{n_1} \cdot \frac{VN_2}{VN_1} \cdot t$$

$$VN_1 \left(\frac{36000 - t \cdot n_1}{36000} \right) = VN_2 \left(\frac{36000 - t \cdot n_2}{36000} \right)$$

. N/ /

.%

DA

N/ /

N/ /

$$VN_1 \left(\frac{36000 - t.n_1}{36000} \right) = VN_2 \left(\frac{36000 - t.n_2}{36000} \right)$$

$$150000 \left(\frac{36000 - 3 \times 20}{36000} \right) = VN_2 \left(\frac{36000 - 3 \times 51}{36000} \right)$$

$$149750 = VN_2 \times 0,99$$

$$VN_2 = \frac{149750}{0,99}$$

$$VN_2 = 150389,15DA$$

%

$$VN \left(\frac{36000 - t.n}{36000} \right) = VN_1 \left(\frac{36000 - t.n_1}{36000} \right) + VN_2 \left(\frac{36000 - t.n_2}{36000} \right) + VN_3 \left(\frac{36000 - t.n_3}{36000} \right) + VN_4 \left(\frac{36000 - t.n_4}{36000} \right)$$

$$VN \left(\frac{36000 - 6 \times 70}{36000} \right) = 12400 \left(\frac{36000 - 6 \times 20}{36000} \right) + 10000 \left(\frac{36000 - 6 \times 45}{36000} \right) \dots$$

$$\dots + 8000 \left(\frac{36000 - 6 \times 10}{36000} \right) + 5000 \left(\frac{36000 - 6 \times 25}{36000} \right)$$

$$VN \times 0,98 = 12359 + 9925 + 7986,64 + 4979,16$$

$$VN \times 0,98 = 35248,04$$

$$VN = \frac{35248,04}{0,98}$$

$$VN = 35967,38DA$$

$$VN = VN_1 + VN_2 + \dots + VN_m :$$

: (n)

$$n = \frac{VN_1 \cdot n_1 + VN_2 \cdot n_2 + \dots + VN_m \cdot n_m}{VN_1 + VN_2 + \dots + VN_m}$$

$$n = \frac{\sum_1^m VN_m \cdot n_m}{\sum_1^m VN_m}$$

http://www.onefd.edu.dz	جميع الحقوق محفوظة ©	

$$VN=4.000+6.000+10.000=20.000DA$$

$$n = \frac{VN_1.n_1 + VN_2.n_2 + \dots + VN_m.n_m}{VN_1 + VN_2 + \dots + VN_m}$$

$$n = \frac{4000 \times 30 + 6000 \times 60 + 10000 \times 80}{20000}$$

$$n = 64$$



--

* :

% :

...	/ /	/ /	,
....	/ /	/ /	,
....	/ /	/ /	,

* :

/ /

:

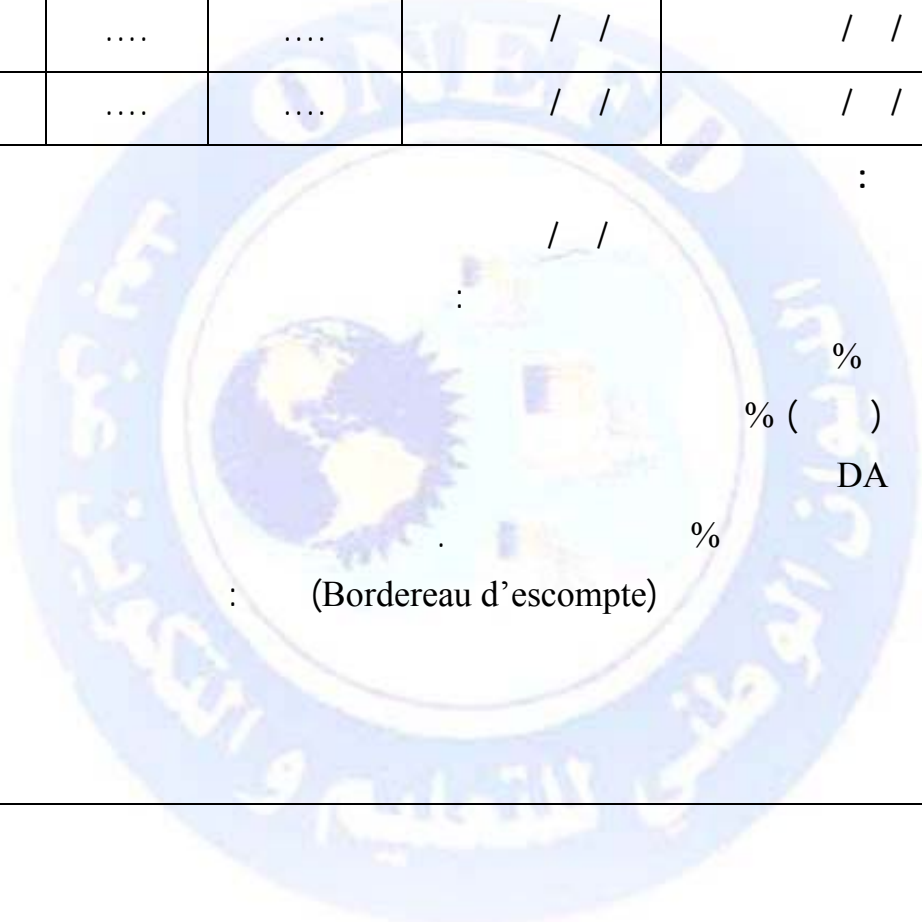
%

% ()

DA

%

: (Bordereau d'escompte)



/ / :

					()
.....	.....	.....	/ /	CPA	,
.....	/ /	"	,
.....	/ /	"	,
.....	.....	.....	/ /	(C) جميع الحقوق محفوظة	,

<http://www.onefd.edu.dz>

.....	
	
	
	%
	.....	(TTC)
	
	
()		

.Excel

:

:

*

	A	B	C	D	E	F
1	القيمة المكتسبة	الفائدة البسيطة	مدة الاقتراض	تاريخ الاستحقاق	تاريخ الاقتراض	المبالغ
2	3.042,58	42,58	73	15-03-2006	01-01-2006	3.000
3	5.121,53	121,53	125	08-06-2006	03-02-2006	5.000
4	4.234,89	234,89	302	31-12-2006	04-03-2006	4.000
5						

:

	A	B	C
1	القيمة المكتسبة	الفائدة البسيطة	مدة الاقتراض
2	=F2+B2	=F2*7%*C2/360	=ENT(D2-E2)
3	=F3+B3	=F3*7%*C3/360	=ENT(D3-E3)
4	=F4+B4	=F4*7%*C4/360	=ENT(D4-E4)
5			

(D16-D15)

(D17)

:

	A	B	C	D	E	F
1	الفرض الشهري الجزائي					
2	مؤسسة الورود الذهبية			جدول الخصم رقم 244		
3	10-04-2006	تاريخ				
4	عمولة البنك	مبلغ الخصم	مدة الخصم	تاريخ الاستحقاق	مكان الدفع	مبلغ الورقة
5						
6	=F6*(1%*1/360*C6)	=F6*(9%*1/360*C6)	=ENT(D6-A3)	05-05-2006	CPA	2000
7	=F7*(1%*1/360*C7)	=F7*(9%*1/360*C7)	=ENT(D7-A3)	06-08-2006	"	3000
8	=F8*(1%*1/360*C8)	=F8*(9%*1/360*C8)	=ENT(D8-A3)	07-10-2006	"	1500
9	=F9*(1%*1/360*C9)	=F9*(9%*1/360*C9)	=ENT(D9-A3)	10-12-2006	"	4000
10	=SOMME(A6:A9)	=SOMME(B6:B9)	المجموع			
11				=B10	مجموع الخصم	
12				=A10	مجموع عمولة البنك	
13				100	العمولة الثابتة	
14				=D12*17%	الرسم على القيمة المضافة 17%	
15				=SOMME(D11:D14)	الاجيبو (TTC)	
16				=SOMME(F6:F9)	مجموع القيم الاسمية	
17				=D16-D15	القيمة الصافية	
18	نكت ضمان التحصيل (القبض)					

Excel

A	B	C	D	E	F
القرض الشعبي الجزائري					
مؤسسة الورود الذهبية			جدول الخصم رقم 244		
10-04-2006	تاريخ				
عمولة البنك	مبلغ الخصم	مدة الخصم	تاريخ الاستحقاق	مكان الدفع	مبلغ الورقة
1,39	12,50	25	05-05-2006	CPA	2.000
9,83	88,50	118	06-08-2006	"	3.000
7,50	67,50	180	07-10-2006	"	1.500
27,11	244,00	244	10-12-2006	"	4.000
45,83	412,50	المجموع			
			412,50	مجموع الخصم	
			45,83	مجموع عمولة البنك	
			100,00	العمولة الثابتة	
			7,79	الرسم على القيمة المضافة 17%	
			566,13	الاجبو (TTC)	
			10.500,00	مجموع التقييم الاسمية	
			9.933,88	القيمة الصافية	
تحت ضمان التحصيل (القبض)					

--

: ()

DA

%

%

DA

DA

:

: ()

DA

%

DA

N

:

: ()

%

:

(

$$I = I_1 + I_2$$

$$2160 = \left(\frac{36000 \times 6 \times 60}{36000}\right) + \left(\frac{10800 \times 5 \times n_2}{36000}\right)$$

$$2160 = 360 + 15n_2$$

$$1800 = 15n_2$$

$$n_2 = \frac{1800}{15}$$

$$n_2 = 120j$$

(

$$E = \frac{VN \cdot t \cdot n}{36000}$$

$$800 = \frac{60000 \times 6 \times n}{36000}$$

$$28800000 = 360000n$$

$$n = \frac{28800000}{360000}$$

$$n = 80j$$

(

$$VN \left(\frac{36000 - t \cdot n}{36000}\right) = VN_1 \left(\frac{36000 - t \cdot n_1}{36000}\right) + VN_2 \left(\frac{36000 - t \cdot n_2}{36000}\right)$$

$$VN \left(\frac{36000 - 8 \times 50}{36000}\right) = 60000 \left(\frac{36000 - 8 \times 20}{36000}\right) + 65000 \left(\frac{36000 - 8 \times 15}{36000}\right)$$

$$VN \times 0,988888 = 59733,33 + 64783,33$$

$$VN \times 0,988888 = 124516,66DA$$

$$VN = 125915,72$$