

:

:

:(11)

الكفاءات المستهدفة:

14 :

:

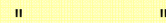
:

-

-

-





■

■

■

11

11

■

■

•

■

•

•

				200N	-2
				5000 m ² :	▪
		120 / m ²		6000 m :	▪
		30 /m		80.000 :	▪
...					
				:200N	-3
					:
				5000	▪
		6250 m		3000	▪
		2250 m ²	" "	5000	▪
30.100		3750 m ²	" "		
	5000				
				40.575	
				:	-4
(2)		680	(1)	345	
"	"		360	"	320
				100	
				200N	-5
				:	
				3200	▪
		203	" "	5300	▪
		255,55	" "		

15.230

:

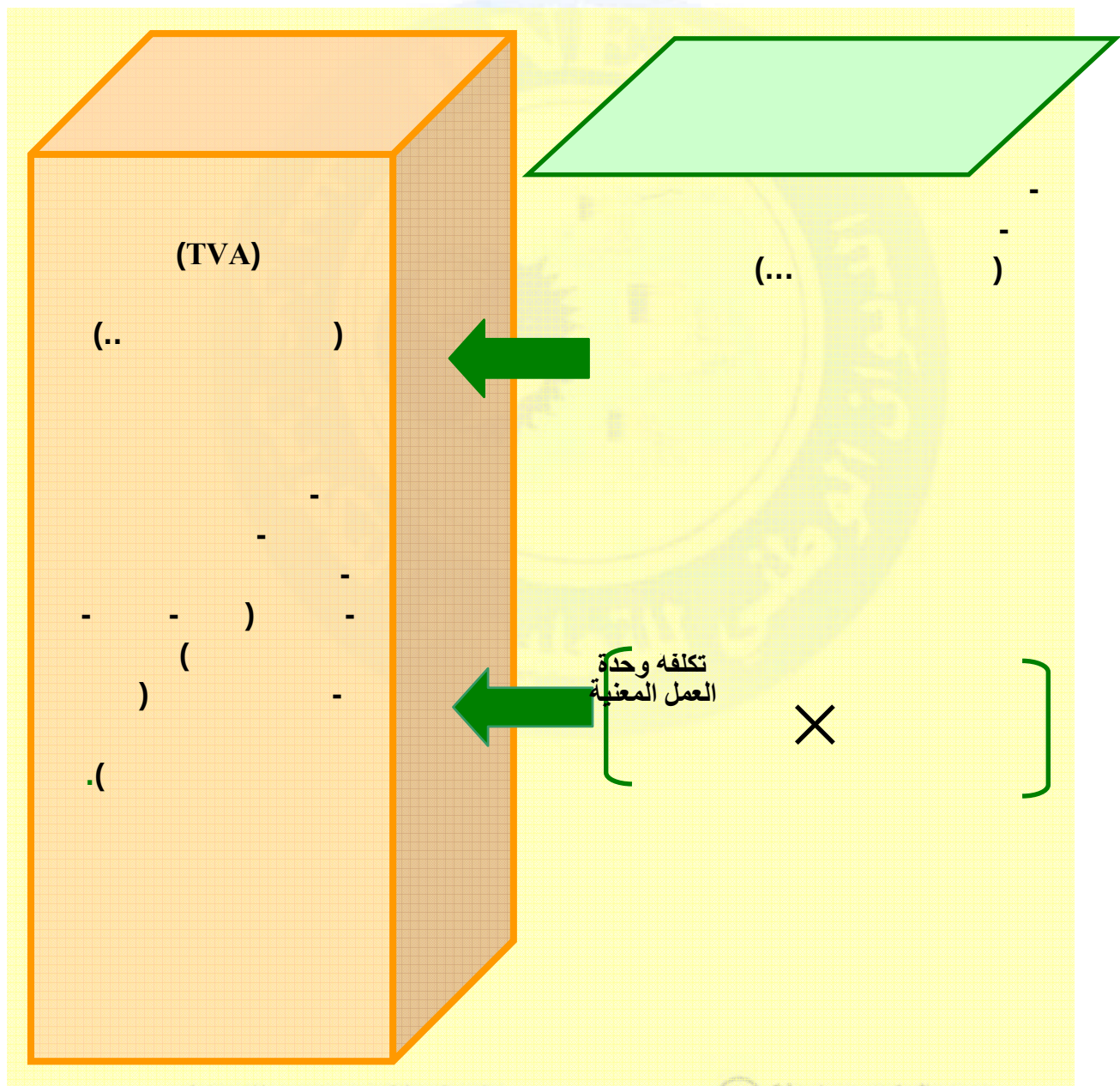
13.240

العناصر	مراكز التحليل	التمويل	الورشة (1)	الورشة (2)	التوزيع
المجموع بعد التوزيع الثانوي		156.000	40.800	102.000	68.000
طبيعة وحدات القياس	1 دج مشتريات نسيج قطني وأنابيب معدنية	ساعة عمل مباشر	ساعة عمل مباشر	ساعة عمل مباشر	وحدة مباعه
عدد وحدات القياس		780.000	345	680	8500
تكلفة وحدة العمل أو معدل المصاريف		0,2	118,26	150	8

هـ

1.

2. مكونات وحساب تكلفة الشراء



:

+

=

"

"

:

180.000	30	6000	600.000	120	5000	
36.000	0.2	180000	120.000	0.2	600.00	
216.000	36	6000	720.000	144	5000	

_____ =

:

$$\frac{720.000}{5000} = 144 \text{ DA : (m}^2 \text{) -}$$

$$\frac{216.000}{6000} = 36 \text{ DA : m -}$$

.3

.()

: 1.3



2.3

.()

(coût moyenne unitaire pondérée "CMUP")

$$CMUP = \frac{\text{بالقيمة} (+)}{(+)}$$

: " "

322.425	143,3	2250		283.100	141,5 5	2000	
537.375	143,3	3750		720.000	144	5000	
143.300	143,3	1000					
1.003.100	143,3	7000		1.003.100	143,3	7000	

$$CUPM = \frac{1.003.100}{7000} = 143,3 \text{ DA}$$

223.75 0	35.8	6250		52.500	35	1500	
44.750	35.8	1250		216.00 0	36	60000	
268.50 0	35, 8	7500		268.50 0	35,8	7500	

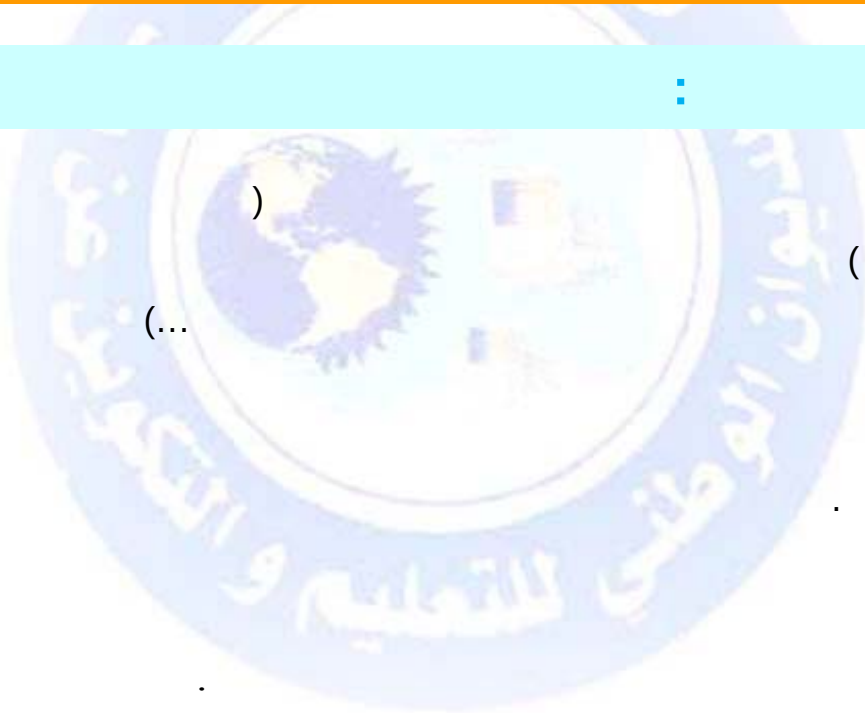
$$CUPM = \frac{268.500}{7500} = 35,8 \text{ DA}$$

:

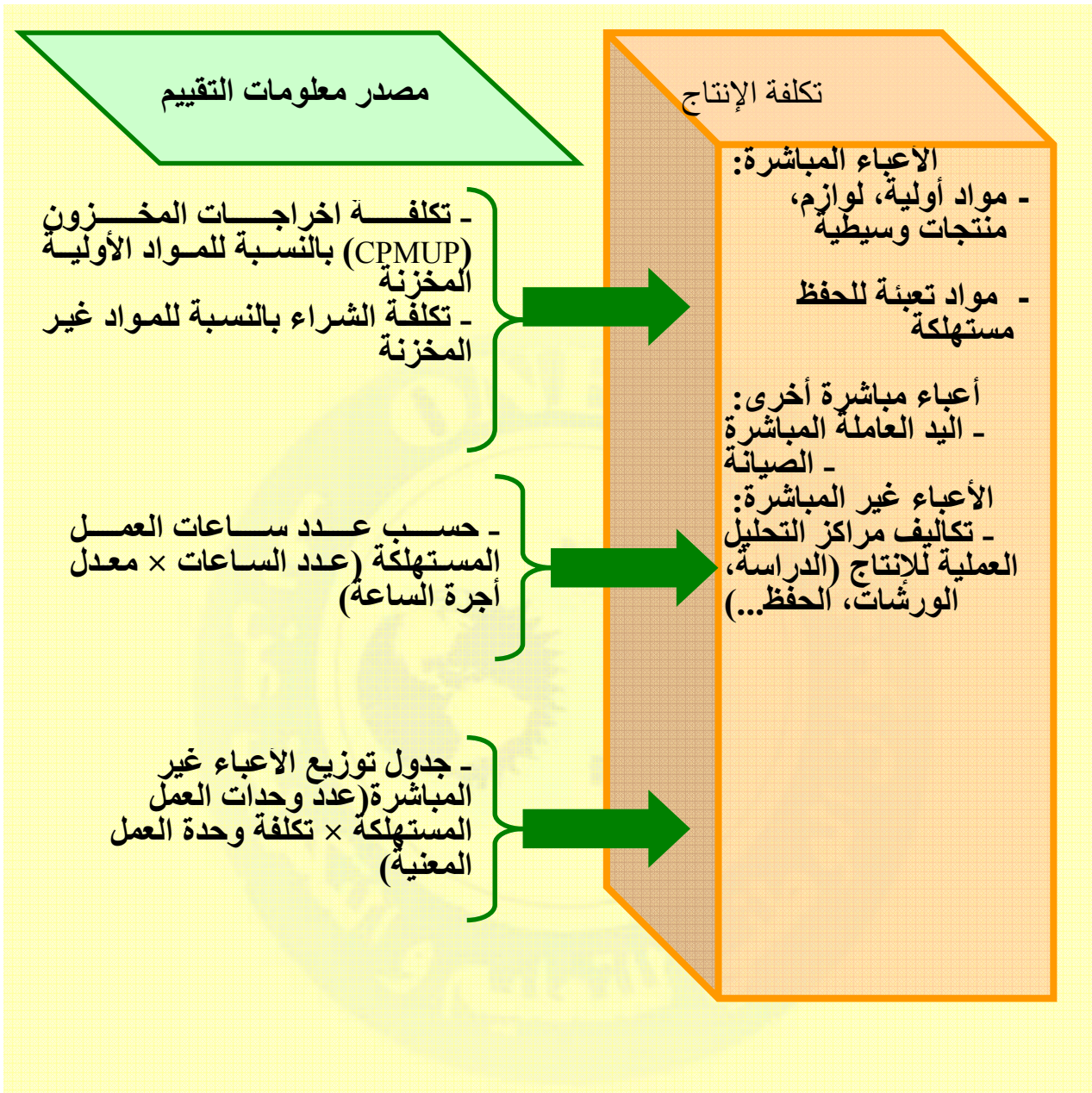
+ = +

.4

■
:



- (...)
1. (...)
2. (...)



نستنتج أن :

تكلفة الإنتاج = تكلفة المواد المستعملة + أعباء الإنتاج المباشرة وغير المباشرة

$$\underline{\hspace{10cm}} =$$

223.750	35,8	6250	
34.500	100	345	1 :
40.800	118,26	345	1 :
299.050	59,81	5000	

$$\frac{299.050}{5000} = 59,81 \text{ DA :}$$

" "			" "			
537.375	143,3	3750	322.425	143,3	2250	.
40.575	-	-	30.100	-	-	
299.050	59,81	5000	-	-	-	
36.000	100	360	32.000	100	320	: 2
54.000	150	360	48.000	150	320	: 2
967.000	193,4	5000	432.525	144,175	3000	

$$\frac{432.525}{3000} = 144,175 \text{ DA}$$

تكلفة إنتاج الوحدة من حاملية " كواله ":

$$\frac{967.000}{5000} = 193,4 \text{ DA}$$

.3

) " " (

641.440	144,2	3200		72.175	144,35	500	
43.260	144,2	300		432.525	144,175	3000	
504.700	144,2	3500		504.700	144,2	3500	

$$CUMP = \frac{504.700}{3500} = 144,2 \text{ DA}$$

العناصر	الكمية	تكلفه الوحدة	المبلغ	العناصر	الكمية	تكلفه الوحدة	المبلغ
م. اول المدة	400	194,75	77.900	الاعراجات	5300	193,50	1.025.550
الإدخالات	5000	193,40	967.000	مخزون آخر المدة	300	193,50	19.350
المجموع	5400	193,50	1.044.900	المجموع	3500	193,50	1.044.900

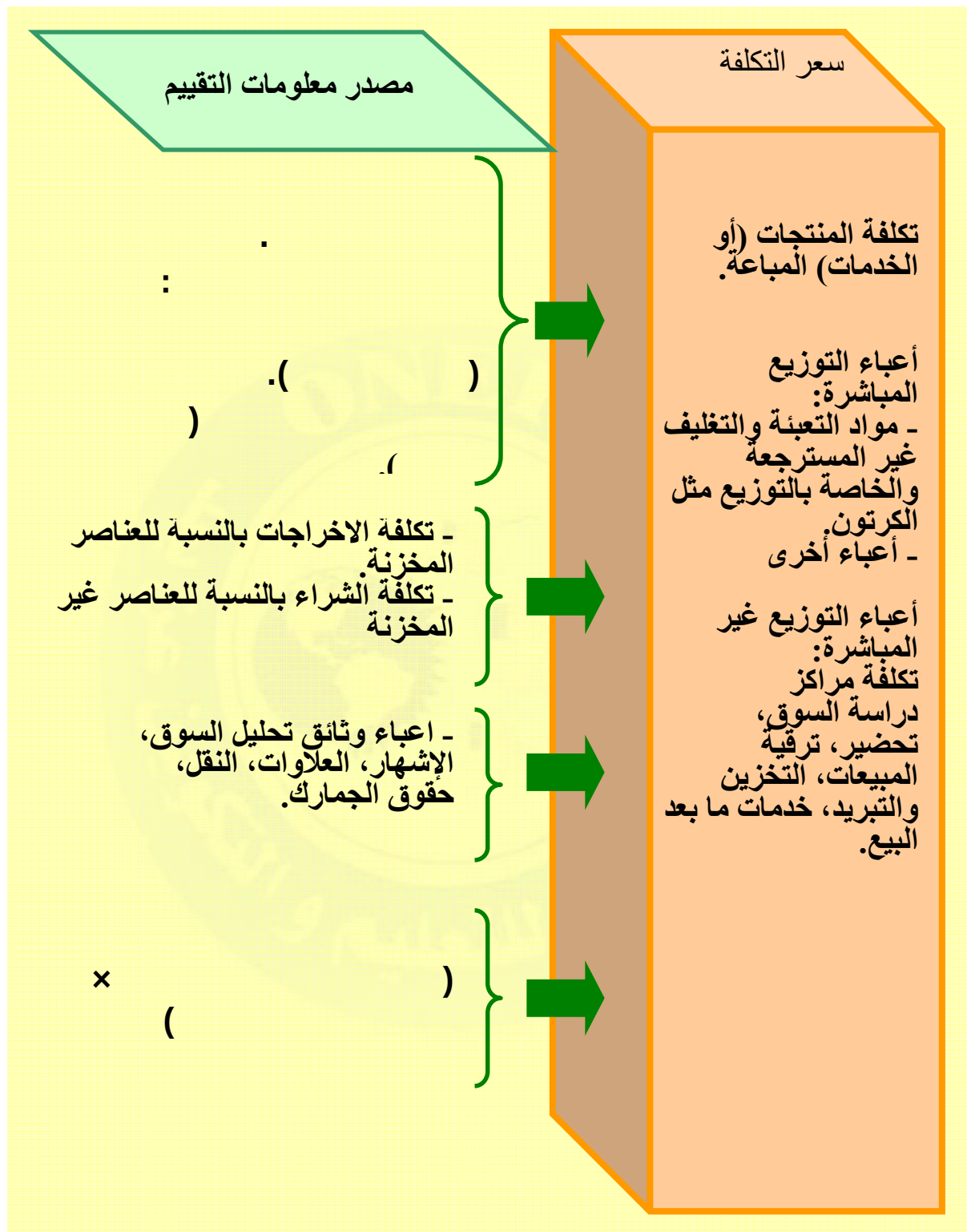
$$CUMP = \frac{1.004.900}{5400} = 193,50 \text{ DA}$$

:

.1

() .

.2



+

=

:

" "				" "			
1.025.550	193,50	5300		461.440	144,2	3200	:
42.400	8	5300		25.600	8	3200	
1.067.950	201,50	5300		487.040	152,2	3200	

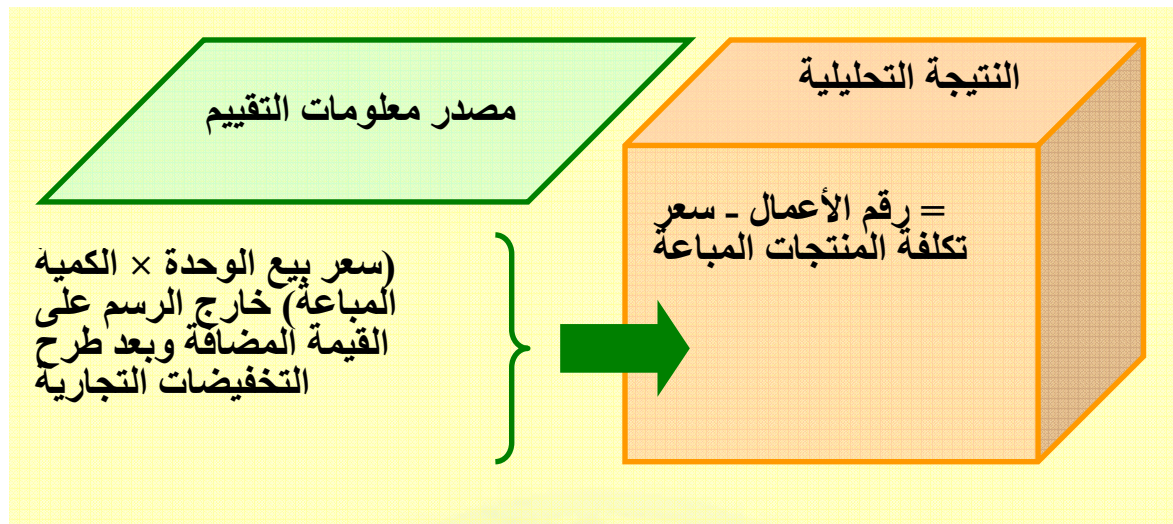
$$\frac{487.040}{3200} = 152,20 \text{ DA}$$

$$\frac{1.067.950}{5300} = 201,50 \text{ DA}$$

:

.1

.2



النتيجة التحليلية = رقم الأعمال - سعر التكلفة

"			"			
1.354.150	225,50	5300	461.440	203	3200	
1.067.950	201,50	5300	487.040	152,5	3200	
286.200	54	5300	162.560	50,8	3200	



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

.....	
.....	" " -
.....	" " -
.....	
.....	±
.....	

162.560	" "
+286.200	" "
= 448.760	
+1.990	(13.240 – 15.230)
=450.750	

:

" " ()

: (N)

Kg / 20 600 Kg 01/01

200 Kg 01/03

Kg/ 21 400 Kg 01/05

500 Kg 01/08

© 100 Kg 01/11

Kg /	22	700 Kg	01/13
		300 Kg	01/18
Kg /	20	300 Kg	01/23
Kg/	24	200 Kg	01/24
		600 Kg	01/25
		350 Kg	01/28

:



- .1
- .2

:

	G	H	I	J	K
1	بطاقة المخزون				
2	الإدخالات			البيان	التاريخ
3	الإجمالي	سعر الوحدة	الكمية		
4	=SI(I4<>"";I4*H4;"")	20	600	مخزون أول الشهر	N/01/01
5				إخراج	N/01/03
6		21	400	إدخال	N/01/05
7	يتم نسخ الصيغة إلى بقية الخلايا (G14 إلى G4 من)			إخراج	N/01/08
8				إخراج	N/01/11
9				إدخال	N/01/13
10				إخراج	N/01/18
11		20	300	إدخال	N/01/23
12		24	200	إدخال	N/01/24
13				إخراج	N/01/25
14				إخراج	N/01/28
15					
16				مخزون آخر الشهر	N/01/31
17	=SOMME(G4:G16)	=G17/I17	=SOMME(I4:I16)	المجموع	

(التكلفة المتوسطة المرجحة للوحدة. H17 نحدد في الخلية)

	D	E	F
1			
2	الإخراجات		
3	الإجمالي	سعر الوحدة	الكمية
4			
5	=SI(F5<>"";F5*E5;"")	=SI(F5<>"";\$H\$17;"")	200
6			
7			500
8			100
9	إلى E5 يتم نسخ الصيغتين إلى بقية الخلايا من (D14 إلى D5) بالنسبة للصيغة الأولى و من E14 بالنسبة للصيغة الثانية.		
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17	=SOMME(D4:D16)	=D17/F17	=SOMME(F4:F16)

	A	B	C
1			
2	الرصيد		
3	الإجمالي	سعر الوحدة	الكمية
4	=C4*B4	20	600
5	=C5*B5	=\$H\$17	=SI(I5<>"";C4+I5;C4-F5)
6			
7			
8	صيغة تحديد كمية المخزون بعد كل إدخال أو إخراج.		
9			
10			
11	صيغة تحديد مخزون آخر الشهر		
12			
13			
14			
15			
16	=C16*B16	=\$H\$17	=SI(I16<>"";C14+I16;C14-F16)

:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	بطاقة المخزون										
2	الرصيد			الإخراجات			الإدخالات			البيان	التاريخ
3	الإجمالي	سعر الوحدة	الكمية	الإجمالي	سعر الوحدة	الكمية	الإجمالي	سعر الوحدة	الكمية		
4	12.000,00	20	600				12.000	20	600	مخزون أول الشهر	N/01/01
5	8.472,73	21,18	400	4.236,36	21,18	200				إخراج	N/01/03
6	16.945,45	21,18	800				8.400	21	400	إدخال	N/01/05
7	6.354,55	21,18	300	10.590,91	21,18	500				إخراج	N/01/08
8	4.236,36	21,18	200	2.118,18	21,18	100				إخراج	N/01/11
9	19.063,64	21,18	900				15.400	22	700	إدخال	N/01/13
10	12.709,09	21,18	600	6.354,55	21,18	300				إخراج	N/01/18
11	19.063,64	21,18	900				6.000	20	300	إدخال	N/01/23
12	23.300,00	21,18	1100				4.800	24	200	إدخال	N/01/24
13	10.590,91	21,18	500	12.709,09	21,18	600				إخراج	N/01/25
14	3.177,27	21,18	150	7.413,64	21,18	350				إخراج	N/01/28
15											
16	3.177,27	21,18	150							مخزون آخر الشهر	N/01/31
17				43422,73	21,18	2050	46.600	21,18	2200	المجموع	

:

:(1)

" "

" "

: (N)

. 19,5 400

. 5.600 280 : 04

	220	:	09
6.640	320	:	10
	200	:	14
2.110	100	:	21
	160	:	26
	80	:	28
7.310	340	:	29
	180	:	31

.1

.2

:(2)

:(1)

:(2)

.1

64.675 995 m^3 1
872.000 12580 m^3

248.400 5000 m 1
9.611.600 165000 m

1

.2

$1m^3$

12 : (1)

160

159,50

5446 h : (2)

: .3

3,5 m

$0,25 m^3$

36800

.1

.2

125.800 : (1)

125.000 : (2)

6000

38500

1.608.963

.3

35

.4

320

.5

12.000

.6

17.900

: (3)

:

" "

() 500

-

() 1

-

:

200N

:

23.802	36.495	192.599	24.468	85.627	36.180	73.200	

:

30%	15%	15%	20 %	10%	10%	-	
15%	25%	35%	20 %	5%	-	-	
-	20%	60%	10%	-	10%	-	

:

		200N	01	•
.		39.993	5 :	-
.		36.742,40	100 :	-
.		16.000	8,125 :	-
.	3,9005	248512 :	500	-
.	4.626DA	112204 :	1	-
.	27,14026	10000 :	500	-
.	52,5082	15000 :	1	-
.		39.691 :	()	-
		:		•
.		37.404	110 :	-
.		33.635	80 :	-
		:		•
.			600 :	-
.			620 :	-
.			25 :	-
.	50	500		

() :

500 169480 -

48360 -

:

35,50 500 102470 -

64,20 38300 -

:

-

()

5.745

500 15.370,50

:

-1

-2

500

-

-

-

:

(1):

: 1.

بطاقة المخزون لشهر جانفي (N)

الرصيد			الإخراجات			الإدخالات			البيان	التاريخ
الإجمالي	سعر الوحدة	الكمية	الإجمالي	سعر الوحدة	الكمية	الإجمالي	سعر الوحدة	الكمية		
7.800,00	19,5	400				7.800,00	19,5	400	مخزون أول الشهر	01/01
13.911,67	20,46	680				5.600,00	20	280	إدخال	01/04
9.820,00	20,46	480	4.091,67	20,46	200				إخراج	01/08
5.319,17	20,46	260	4.500,83	20,46	220				إخراج	01/09
11.865,83	20,46	580				6.640,00	20,75	320	إدخال	01/10
7.774,17	20,46	380	4.091,67	20,46	200				إخراج	01/14
9.820,00	20,46	480				2.110,00	21,1	100	إدخال	01/21
6.546,67	20,46	320	3.273,33	20,46	160				إخراج	01/26
4.910,00	20,46	240	1.636,67	20,46	80				إخراج	01/28
11.865,83	20,46	580				7.310,00	21,5	340	إدخال	01/29
8.183,33	20,46	400	3.682,50	20,46	180				إخراج	01/31
			21.276,67	20,46	1040	29.460,00	20,46	1440	المجموع	

:

2

21.276,67	20,46	1040		7.800	19.5	400	
8.183,33	20,46	400		21.660	-	1240	
29.460	-	1440		29.460	-	1440	

:(2)

: 1.

:

$$cump = \frac{64.675 + 872000}{995 + 12580} = \frac{936.675}{13575} = 69^{DA}$$

:

$$cump = \frac{248.400 + 9.611.600}{5000 + 165000} = \frac{9.860.000}{170000} = 58^{DA}$$

:

634.800	69	9200		64.675	-	995	
301.875	69	4375		872.000	-	12580	)
							(
936.675	69	13575		936.675	69	13575	

:

7.470.400	58	128800		248.400	-	5000	
2.389.600	58	41200		9.911.600	-	165000	)
							(
9.860.000	58	170000		9.860.000	58	170000	

: 2.

634.800	69	9200	
7.470.400	58	128800	
294.400	160,00	1840	$60 \div (12 \times 9200)$ (1)
868.637	159,5	5446	(2)
125.800			(1)
125.000			(2)
9.519.037			
36800			
258,6695			

: 3

10010000	260	38500		1608963	268,1605	6000	
1118000	260	4300		9.519.037	258,6695	36800	()
11128000		42800		11128000	260	42800	

.4 :

10.010.000	260,0000	38500	
1.347.500	35,00	38500	
11.357.500			
38500			
295			

.5 :

12.320.000	320	38.500	
(11.357.500)	295	38.500	
962.500			

.6 :

(+)	(-)	
962.500		
12.000		
	17.900	
956.600		

:(3)

.1 :

1.1

x

y

$$2.2 \quad X = 53060 \quad y = 95600$$

$$\begin{cases} X = (36180 + 7320) + 0.01y \\ Y = (85627 + 7320) + 0.05x \end{cases}$$

:

$$190 + 80 = 190 \text{ t} : (\quad) \quad -$$

$$:(\quad 1) \quad -$$

$$(169480 / 2) + 48360 = 133100 \text{ kg}$$

$$133100 \text{ kg} : (\quad 1) \quad -$$

$$:(\quad 1) \quad -$$

$$[(10247 / 2) + 38300] / 100 = 89,535$$

: 3.2

23.802	36.495	192.599	24.468	85.627	36.180	73.200	
21.960	10.980	10.980	14.640	7.320	7.320	-37.200	
7.959	13.265	18.571	10.612	2.653	-53.060		
	19.120	57.360	9.560	-95.600	9.560		
53.721	79.680	279.510	59.280	0	0	0	
1t	1 kg	1kg	1t				
89,535	133100	133100	190				
600	0,60	2,10	312				

:

	C.U	Q		C.U	Q	
2.690.800	33.635	80	4.114.440	37.404	110	
24.960	312	80	34.320	312	110	
2.715.760	33.947	80	4.148.760	37.716	110	جميع الحقوق محفوظة

:
:-

3.019.905,9	37.815	79,86		199.965	39.993	5	
1.328.819,1	37815	35,14		4.148.760	37.716	110	
4.348.725,0	37815	115,00		4.348.725	37.815	115	

$$(133100 \times 0.6) / 1000 = 79.86 \text{ t} :$$

$$\text{CUMP} = 4348725 / 115 = 37815 \text{ DA/t}$$

: -

2.929.531	35500	85,522		3.674.240	36742,4	100	
3.460.469	35.500	97,478		2.715.760	33.974	80	
6.390.000	35.500	180		6.390.000	35.500	180	

:

$$(1331000 \times 0.62) / 1000 = 82,522 \text{ t}$$

$$\text{CUMP} = 6390000 / 180 = 35500 \text{ DA /t}$$

: -

106.480	16.000	6,655		130.000	16.000	8,125	
23.520	16.000	1,470		/	/	/	
130.000	16.000	8,125		130.000	16.000	8,125	

:

$$(169480 \times 0,025)/1000 + (48360 \times 0,05)/1000 = 4,237 + 2,418$$

$$t6,655 =$$

: 500 -

661.056,74	3,9005	169480		969.321,056	3,9005	248512	
308.264,316	3,9005	79032		/	/	/	
969.321,056	3,9005	248512		969.321,056	3,9005	248512	

: 1 -

223.713,26	4,626	48360		519.055,704	4,626	112204	
295.342,344	4,626	63844		/	/	/	
519.055,704	4,626	112204		519.055,704	4,626	112204	

$$[(169480/2) \times 0,6] : 500\text{gr}$$

$$(48360 \times 0,6) / 1000 = 29,016 : 1 \text{ kg}$$

$$[(169480/2) \times 0,2] : 500\text{gr}$$

$$(48360 \times 0,62) / 1000 = 29,9832 : 1 \text{ kg}$$

:

500			
1.922.665,86	37.815	50,844	
1.865.127,4	35.500	52,5388	
67.792	16.000	4,237	
661.056,74	3,9005	169480	
177.954	2,10	84740	
50.844	0,60	84740	
4.745.440	28	169480	

1			
1.097.240,04	37.815	29,016	
1.064.403,6	35.500	29,9832	
38.688	16.000	2,418	
223.713,36	4,626	48,360	
101.556	2,10	48360	
29.016	0,60	48360	
2.554.617	52,825	48360	

: 500

2.864.036,5	27,95	102470		271.026	27,1026	10000	1
2.152.429,5	27,95	77010	2	4.745.440	28	169480	
5.016.466	27,95	63360		5.016.466	27,95	179480	

: 1

2.020.325	52,75	38300		787.623	52,5082	15000	1
1.321.915	52,75	25060	2	2.554.617	52,825	48360	
3.342.240	52,75	63360		3.342.240	52,75	63360	

:

500			
2.864.036,5	27,95	102470	
30.741	600	51,235	
15.370,5			
2.910.148	28,40	102470	

1			
202.032,5	52,75	38300	
22.980	600	38,3	
5.745			
2.049.050	53,5	38300	

1			500			
2.458.860	64,2	38300	3.637.685	35,50	102470	
2.049.050	53,5	38300	2.910.148	28,40	102470	
409.810	10,7	38300	727.537	07,10	102470	