

:

:(12)

:

04 :

:

:

-

-



" 2 "

| | | | | | | | |
|---------|------|------|--|---------|-------|------|--|
| | | | | | | | |
| 142.520 | 50,9 | 2800 | | 4.790 | 47,90 | 100 | |
| 15.270 | 50,9 | 300 | | 153.000 | 51 | 3000 | |
| 157.790 | 50,9 | 3100 | | 157.790 | 50,9 | 3100 | |

" 3 "

| | | | | | | | |
|---------|------|------|--|---------|------|------|--|
| | | | | | | | |
| 338.720 | 58,4 | 5800 | | 84.000 | 60 | 1400 | |
| 70.080 | 58,4 | 1200 | | 324.800 | 58 | 5600 | |
| 408.800 | 58,4 | 7000 | | 408.800 | 58,4 | 7000 | |

" 4 "

| | | | | | | | |
|---------|------|------|--|---------|------|------|--|
| | | | | | | | |
| 207.480 | 79,8 | 2600 | | 39.400 | 78,8 | 500 | |
| 31.920 | 79,8 | 400 | | 200.000 | 80 | 2500 | |
| 293.400 | 79,8 | 3000 | | 239.400 | 79,8 | 3000 | |

| | | | | | | | |
|--------|---|---|-----|--------|---|---|--|
| | | | | | | | |
| | | | | 3.400 | - | - | |
| 19.000 | - | - | " " | | | | |
| 9.920 | - | - | " " | 30.000 | - | - | |
| 4.480 | - | - | | | | | |
| 33.400 | | | | 33.400 | | | |

| | | | | |
|------|-----------|--------|-----|-----|
| | | | | |
| | 15.320 | - | - | (2) |
| 5000 | 44.440 | 111,1 | 400 | " " |
| 2400 | 13.489,28 | 210,77 | 64 | " " |
| 1800 | 77.000 | 385 | 200 | " " |
| 1000 | 7.800 | 390 | 20 | " " |

18.160 :(2)

: " "

| | | | |
|------|------|------|--|
| " " | " " | " " | |
| 1000 | 1800 | 2400 | |

" " "

120

1820

360

480

420

560 :

" " " " "

:

| | | | | | |
|-------|--------|--------|--------|--------|--|
| (5) | (4) | (3) | (2) | (1) | |
| 7.300 | 39.600 | 62.400 | 47.040 | 74.800 | |
| - | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| - | 360 | 480 | 420 | 560 | |
| - | 110 | 130 | 112 | 140 | |

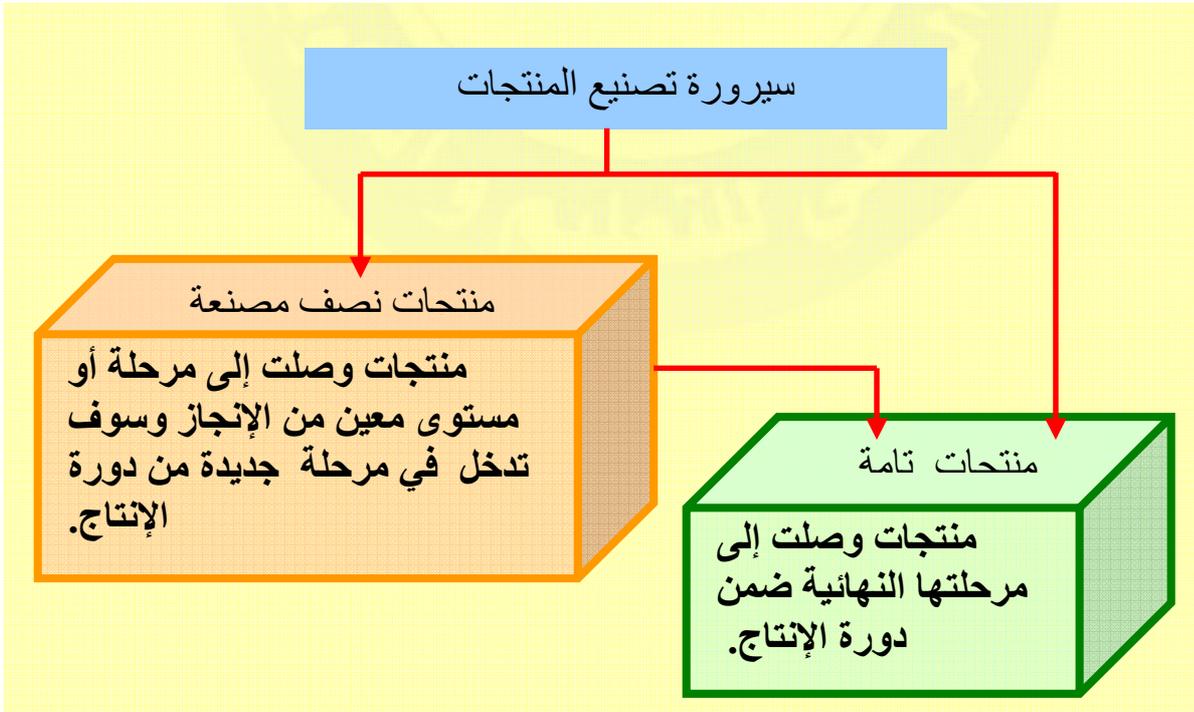
✍

()

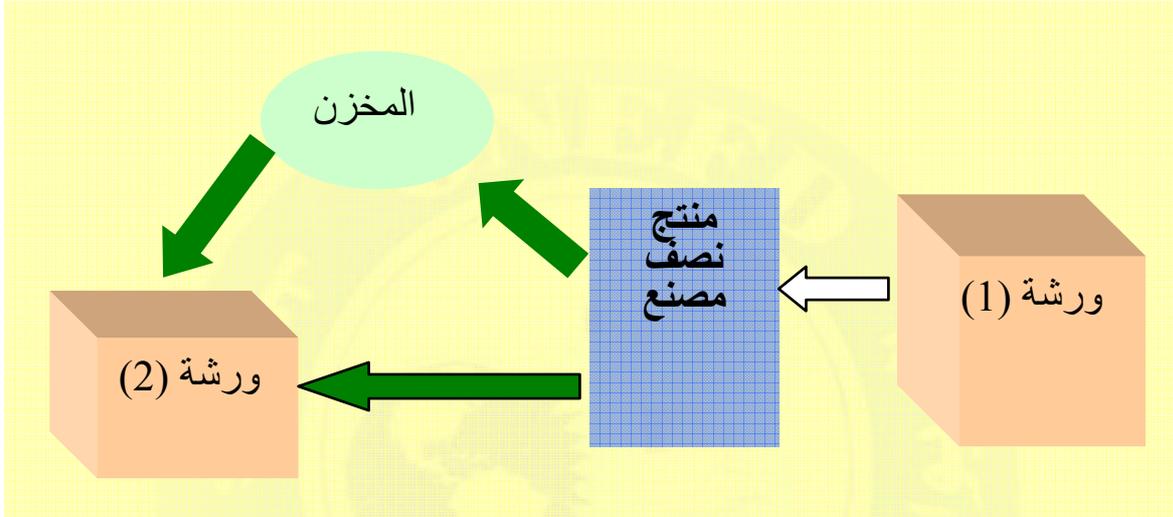
(1)

(2)

(- -)



.1



.2

| | | | |
|---------|---------|------|-------|
| | | | |
| 410.440 | 66,2 | 6200 | " 1 " |
| 67.200 | 120 | 560 | |
| 78.400 | 140 | 560 | (1) : |
| 556.040 | 111,208 | 5000 | " " |

| | | | | | | | |
|---------|-------|------|----------|---------|---------|------|--|
| | | | | | | | |
| | | | | 44.440 | 111.1 | 400 | |
| 266.880 | 111,2 | 2400 | - " " | 556.040 | 111,208 | 5000 | |
| 200.160 | 111,2 | 1800 | - " " | | | | |
| 111.200 | 111,2 | 1000 | - " | | | | |
| 22240 | 111.2 | 200 | " | | | | |
| 600480 | 111.2 | 5400 | | 600480 | 111.2 | 5400 | |

$$cump = \frac{600.480}{5400} = 111,20 \text{ DA/Kg}$$

.1

.2

| | | | |
|----------|-------|------|------------------|
| 15.320 | - | - | |
| 266.880 | 111,2 | 2400 | " " |
| 142.520 | 50,9 | 2800 | " ₂ " |
| 50.400 | 120 | 420 | (2) : |
| 47.040 | 112 | 420 | (2) : |
| - 18.160 | - | - | |
| 504.000 | 210 | 2400 | " " |

$$\frac{504.000}{2400} = 210 \text{ DA} : " "$$

| المبلغ | تكلفه الوحدة | الكمية | العناصر | المبلغ | تكلفه الوحدة | الكمية | العناصر |
|------------|--------------|--------|-----------|------------|--------------|--------|-----------|
| 483.046 | 210,02 | 2300 | الايخرجات | 13.489,28 | 210,77 | 64 | مخ 1 |
| 34.443,28 | 210,02 | 164 | مخ 2 | 504.000 | 210 | 2400 | الإدخالات |
| 517.489,28 | 210,02 | 2464 | المجموع | 517.489,28 | 210,02 | 2464 | المجموع |

$$cump = \frac{517.489,28}{2464} = 210,02 \text{ DA}$$

| | | | |
|-------|-------|-----------|---------------------|
| : | | | |
| : | " | " | (N) |
| . 200 | " 1 " | | 25000 _{Kg} |
| . 300 | " 2 " | | 15000 _{Kg} |
| . | | 250 | 2500 |
| . | | 1.200.000 | |

150.000

125.000

35000 ()

:

:

Excel

| | A | B | C | D |
|----|--|-------------------|---------------|----------------------------------|
| 1 | حساب تكلفة إنتاج المنتج التام الصنع (أ) | | | |
| 2 | الإجمالي | سعر الوحدة | الكمية | البيان |
| 3 | =C3*B3 | 200 | 25000 | المادة الأولية المستعملة (م1) |
| 4 | =C4*B4 | 300 | 15000 | المادة الأولية المستعملة (م2) |
| 5 | =C5*B5 | 250 | 2500 | اليد العملة المباشرة |
| 6 | 1200000 | | | أعباء غير مباشرة للإنتاج |
| 7 | =SOMME(A3:A6) | | | تكلفة الإنتاج الإجمالية |
| 8 | 150000 | | | تكلفة الإنتاج الجاري لأول المدة |
| 9 | -125000 | | | تكلفة الإنتاج الجاري لآخر المدة |
| 10 | =A7+A8-A9 | | | تكلفة الإنتاج التام الصنع |
| 11 | 35000 | | | الكمية المنتجة |
| 12 | =A10/A11 | | | تكلفة إنتاج الوحدة |

الإنتاج الجاري / Feuil2 / Feuil3

| | A | B | C | D |
|----|--|-------------------|---------------|----------------------------------|
| 1 | حساب تكلفة إنتاج المنتج التام الصنع (أ) | | | |
| 2 | الإجمالي | سعر الوحدة | الكمية | البيان |
| 3 | 5.000.000,00 | 200 | 25000 | المادة الأولية المستعملة (م1) |
| 4 | 4.500.000,00 | 300 | 15000 | المادة الأولية المستعملة (م2) |
| 5 | 625.000,00 | 250 | 2500 | اليد العملة المباشرة |
| 6 | 1.200.000,00 | | | أعباء غير مباشرة للإنتاج |
| 7 | 11.325.000,00 | | | تكلفة الإنتاج الإجمالية |
| 8 | 150.000,00 | | | تكلفة الإنتاج الجاري لأول المدة |
| 9 | -125.000,00 | | | تكلفة الإنتاج الجاري لآخر المدة |
| 10 | 11.600.000,00 | | | تكلفة الإنتاج التام الصنع |
| 11 | 35.000,00 | | | الكمية المنتجة |
| 12 | 331,43 | | | تكلفة إنتاج الوحدة |

:

(1):

(2) " " (1) " " " "

" "

: 200N

.1

(2) 1.060 (1) 2.124 : -

(2) 903 (1) 5.075 : -

.2

. 60 295 : (1) -

. 60 77,50 : (2) -

.3

. 7059 4000 kg: -

. 19531 13000 kg : -

11800kg :(1)

.2500 kg :(2)

-
: .4

100.000

: .5

: 6

: -

:

(1kg :) : -

(:) :(1) -

(:) :(2) -

.(100:) : -

:

| | (2) | (1) | | | | |
|--------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 11.250 | 4.390 | 2.1750 | 3.700 | 3.300 | 5.550 | 49940 |
| 10% | 10% | 50% | 10% | 20% | -100% | |
| 10% | 20% | 40% | 20% | -100% | 10% | |

:

.1

" " .2

" " " " .3

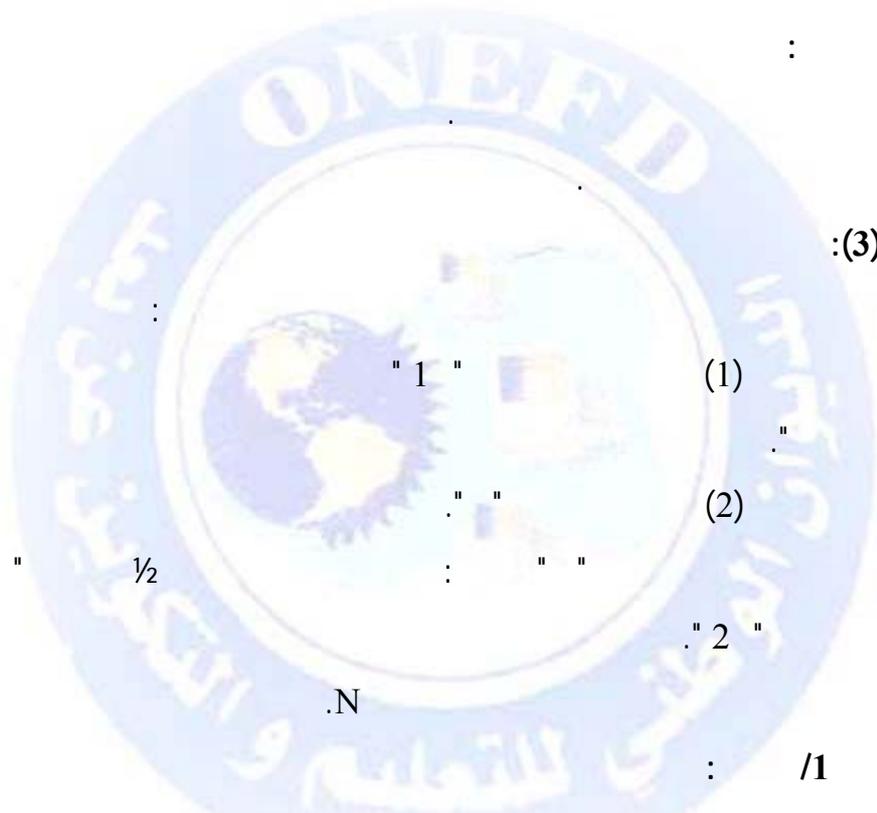
:(2)

: () " " 1250

. 280.000 : •

. 22.500 : •

• 45.000 :
 • 15.500
 • %10 :
 • %6 %3
 • %2



- .1
- .2
- :(3)
- " 1 " (1)
- " " (2)
- " 2 " " " " "
- " " 1/2
- .N
- /1 .1
- 126.000 18000 Kg " 1 "
- 74.180 15000 Kg " 2 "
- : .2
- 360.000 60000 Kg " 1 "
- 190.000 48000 Kg " 2 "
- : .3
- " " 1/2 50000 :(1)
- " " 30000 :(2)

.4 :

- 5 3000 :(1)
- 2600 4 8000 :(2)

.%25

.5 :

| | (2) | (1) | | | | |
|-------------------|--------|--------|--------|---------------|--------|-------|
| 39.970 | 84.000 | 71.600 | 30.700 | 34.040 | 26.780 | . |
| 1 | 2 4 | 4 4 | 1 1 | 2 | 1 | _____ |
| 100 ^{DA} | " " | " " | . | | | |

.6 () 03/31 :

- " 1 " . 13000 Kg
- " 2 " . 13000 Kg
- " " 1/2 . 20000
- " " . 2000

.7 :

" " 25 .

*



- .1
- .2
- .3 ()
- .4
- .5 " 1 "

:

(1):

:

.1

:

-

$$y 0.10+5550 =x$$

$$4500=y \quad 6000=x$$

$$x 0.20+3300=y$$

: -

| | | | | | | |
|--------|-------|--------|-------|--------|--------|--|
| | (2) | (1) | | | | |
| 11.250 | 4.390 | 21.750 | 3.700 | 3.300 | 5.550 | |
| | | | | | | |
| 600 | 600 | 3.000 | 600 | 1.200 | -6.000 | |
| 450 | 900 | 1.800 | 900 | -4.500 | 450 | |
| 12.300 | 5.890 | 26.550 | 5.200 | 00 | 00 | |
| 100 DA | / | / | 1 kg | | | |
| 1000 | 77.50 | 295 | 13000 | | | |
| 12,3 | 76 | 90 | 0,4 | | | |

:" " -2

| | | | | | | | |
|--------|------|-------|-----|--------|------|-------|--|
| | | | | 7.059 | / | 4000 | |
| 22.066 | 1,87 | 11800 | " " | 19.531 | / | 13000 | |
| 4.675 | 1,87 | 2500 | " " | 5200 | 0.4 | 13000 | |
| 5.049 | 1,87 | 2700 | | | | | |
| 31.790 | 1,87 | 17000 | | 31790 | 1,87 | 17000 | |

$$cump = \frac{31.790}{17000} = 1,87DA$$

''

| | | | |
|---------|------|-------|---------|
| | . | | |
| 2.124 | - | - | (1) |
| 22.066 | 1,87 | 11800 | |
| 17.700 | 60 | 295 | (1) |
| 26.550 | 90 | 295 | (1) : |
| - 5.075 | | | (1) (-) |
| 63.365 | / | / | '' |

''

| | | | |
|--------|------|-------|---------|
| | . | | |
| 1.060 | - | - | (2) |
| 4.675 | 1,87 | 2500 | |
| 4.650 | 60 | 77.50 | (2) |
| 5.890 | 76 | 77.50 | (2) : |
| - 903 | | | (2) (-) |
| 15.372 | / | / | '' |

: (2)

(1)

| | |
|-------|--------------------|
| | |
| 28000 |(%10×280.000) |
| 450 |(%2×22.500) |
| 750 |(%3×25.000) |
| 2700 |(%6×45.000) |
| 31900 | |

| | |
|-----------------|---|
| | |
| 280000 | |
| 22500 | |
| 25000 | |
| 45000 | |
| 15500 | + |
| (31.900) | - |
| 356.100 | |
| 1250 | |
| 284,88 | |

: (3)

.1

B

A

$$A = 26.780 + \frac{1}{10}B$$

$$B = 34.040 + \frac{2}{10}A$$

$$A = 30.800^{DA}$$

$$B = 40.200^{DA}$$

| | | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|----------|----------|------|
| | | | | | | |
| | (2) | (1) | | | | |
| 39.970 | 84.000 | 71.600 | 30.700 | 34.040 | 26.780 | I. Σ |
| 3080 | 6160 | 12320 | 3080 | 6160 | (30.800) | |
| | 16080 | 16080 | 4020 | (40.200) | 4020 | |

| | | | | | | |
|-------------------|-------------|-------------|-------------|---|---|-------|
| 43.050 | 106.240 | 100.000 | 37.800 | 0 | 0 | II. Σ |
| 100 ^{DA} | " | " " | . | | | |
| 7.000 | 30.000 | 50.000 | 108.000 | | | |
| 6,15 | 3,54 | 2,00 | 0,35 | | | |

: .2

| | | | |
|-------------|------|--------|--|
| (1) | | | |
| 360.000 | - | 60000 | |
| 21.000 | 0,35 | 60.000 | |
| 381.000 | | | |
| 60000 | | | |
| 6,35 | | | |

| | | | |
|-------------|-------|--------|--|
| (2) | | | |
| 190.000 | - | 48000 | |
| 16.800 | 0,350 | 48.000 | |
| 206.800 | | | |
| 48000 | | | |
| 4,31 | | | |

:(1)

| | |
|-------------------------|--|
| 381.000 126000 | |
| 507.000 78000 | |
| 6,50 | |

:(2)

| | |
|-------------------------|--|
| 206.800 74180 | |
| 280.980 63000 | |
| 4,46 | |

:()

:

$$SF = SI + E - S \Rightarrow S = SI + E - SF$$

:

$$- \quad + \quad =$$

(1)

$$18000 + 60000 - 13000 = 65000_{Kg}$$

| | | | |
|----------------|--------------|--------------|-----|
| | | | |
| 422.500 | 6,50 | 65000 | (1) |
| 15.000 | 5,00 | 3000 | |
| 100.000 | 2,00 | 50000 | (1) |
| 537.500 | 10,75 | 50000 | |

:()

$$50000 = 13000 - 48000 + 15000 = (2)$$

$$30000 = 20000 - 50000 =$$

1/2

| | | | |
|----------------|-------|-------|------------|
| | | | |
| 322.500 | 10,75 | 30000 | () |
| 223.000 | 4,46 | 50000 | (2) |
| 32.000 | 4,00 | 8000 | |
| 13.000 | 5,00 | 2600 | (1,25 × 4) |
| 106.200 | 3,54 | 30000 | (2) |
| 696.700 | | | |
| 30000 | | | |
| 23,2233 | | | |

:

:()

| | | | |
|----------------|---------|-------|--|
| | | | |
| 650.252 | 23,2233 | 28000 | |
| 43.050 | 6,15 | 7000 | |
| 693.302 | | | |

$$30000 - 2000 = 28000 \quad :()$$

:

| | | | |
|--------------|----|-------|-----|
| | | | |
| 700.000 | 25 | 28000 | |
| (693.302) | | | |
| 6.698 | | | () |

:

:(1)

| | | | | | | | |
|---------------|------------|--------------|---|---------------|------------|--------------|---|
| | | | | | | | |
| 422500 | 6.5 | 65000 | | 126000 | 7 | 18000 | 1 |
| 84500 | 6,5 | 13000 | 2 | 381.000 | 6,35 | 60000 | |
| 507000 | 6,5 | 78000 | | 507000 | 6,5 | 78000 | |

:()

| | | | | | | | |
|---------------|----------------|--------------|---|---------------|----------------|--------------|---|
| | | | | | | | |
| 650253,33 | 23,2233 | 28000 | | - | - | - | 1 |
| 46446,667 | 23,2233 | 2000 | 2 | 696.700 | 23,2233 | 30000 | |
| 696700 | 23,2233 | 30000 | | 696700 | 23,2233 | 30000 | |

