

على افتراض ان احدى المنشآت ترغب فى شراء 30 000 وحدة من احدى المواد الاولية فى تصنيع منتجاتها وهى بصدده اتخاذ قرار بشأن اخضاع تلك المواد للفحص من عدمه فإذا ما توفرت لديك البيانات التالية :

- \* فى حالة عدم القيام بالفحص فان احتمال ظهور وحدات غير مطابقة للمواصفات 5 % وهذه النسبة يمكن قبولها
- \* فى حالة الفحص الجزئي لعينة مقدارها 15 % من الكمية المشتراء فان احتمال ظهور وحدات غير مطابقة للمواصفات 1 % وهذه النسبة يمكن قبولها
- \* ان الخسائر التى سوف تتحملها المنظمة فى حالة قبول اي وحدة معيبة تبلغ 15 جنيها للوحدة الواحدة
- \* فإذا علمت ان تكلفة الفحص للوحدة 20 قرشا فما هو القرار الذى تتصرّح المنظمة باتخاذه

-: دکٹر یمنی \*

نـكـافـة لـفـدـحـهـ فـيـ لـفـدـحـهـ بـكـلـيـ :

١٠ وخدمات لواردة مكانت الفحص باللوحة

لوجهات مواردة × سبّل وحدات الماء × نكلفية إنفاق الوجهات

نکاتی در مورد اینکه چه کسانی باید از این روش استفاده کنند

الوحدات الواردة في المفهوم الوضعي (ج ١، ٦٢)

الخطاب العادي

نکات استثناء و تدریج میکنند "نکته" فی حادثه افغانستان بجزئی:

“Simp”

## \*ملحوظات:-

في حالة فیاً بالمحض الكلي "المتمام" فإنه لا يوجد وحدات  
تالفة ثم الاستخدام، وفي حالة عدم لفظ بالمحض فإنه لا يوجد وحدات تالفة.

## اجالی الـۚ۱ فـۚ۲

نہ لفڑی تک نہ انتہا کو جو رائے تھا ملتے

نَذْهَلُ بِكُلِّ سَمْ اخْتِيَارٍ ← هُوَ أَنْ لَهُمْ تَكْلِيْفٌ

卷之三

اکل :-

وحدة واردات = 30 000

تكلفة إنشاء الوحدة: 20 فرنك

نسبة الوحدات بـ ١٤٦٠٠ ملليار متر مكعب المواهفاته : ٥%

١٥ - الموحدة - وحدات مبيّنة - المثلثة المُنفَعَة

نیت، ارادہ ہے، بھروسی: ۵%

نسبة الوجهات المائية في لمبينت: ٦%

- اجل :-

(٤)

(٥)

(٦)

اجاري تكلفة

تكلفة الوحدات، لـ الفن

تكلفة للفحص

بيان

لديوجار تكلفة ٦٠٠٠

٦٠٠٠ ج

"تتمال"

٢٢٥٠٠ =

٢٢٥٠٠ ج

لديوجار تكلفة في بالفحص

٤٥٠٠ + ٩٠٠

٣٠٠٠ ج

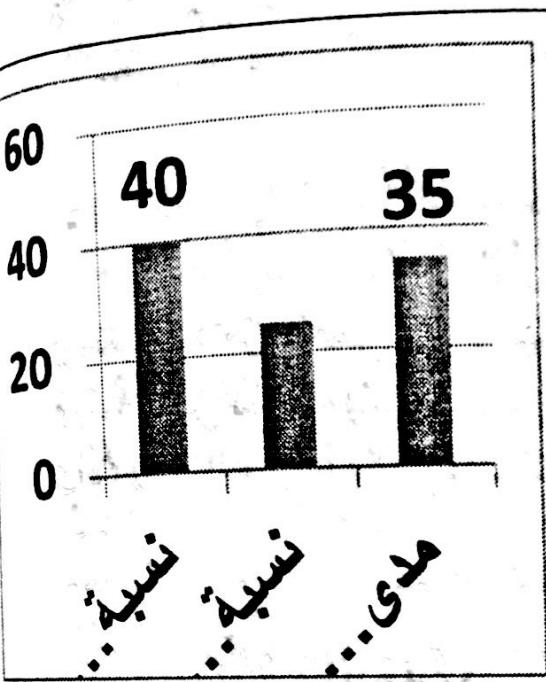
٩٠٠ ج

"عينة"

٥٤٠٠

العينة الممثلة هي اجراء فحص جزئي لـ الثالث اقل تكلفة:

**باستخدام البيانات المتاحة لك فيما يلى حدد افضل الموردين باستخدام أسلوب التقىم  
حسب النقاط المرجحة بالأوزان.**



المرتبة	النقطة	الوزن	النقطة	الوزن	النقطة	الوزن
أ	نوعي	%90	نوعي	%94	نوعي	%90
ب	مدى	%95	مدى	%80	مدى	%93
ج	نوعي	%100	نوعي	%75	نوعي	%80

الوزن النسبي للجودة

الوزن النسبي للجودة =

نسبة التبادل "الماء"  $\times$  الوزن النسبي للجودة

الوزن النسبي للسعر  $\times$  نسبة الماء

نسبة الماء  $\times$  الوزن النسبي للسعر

الوزن النسبي للخدمة

نسبة البرازيم "الخدمة"  $\times$  الوزن النسبي للخدمة

التقييم الكلى

الوزن النسبي للجودة + الوزن النسبي للسعر + الوزن النسبي للخدمة

\* ملاحظات:

يتم اختيار أعلى نسبة رقيم كلبي  $\rightarrow$  نسبة سبائك ونافض مورد

$$\frac{\underline{\underline{X}}_{25}}{(E)} = (\underline{\underline{X}}_{35} + \underline{\underline{X}}_{40}) - \underline{\underline{X}}_{100} = \underline{\underline{X}}_{10} \quad \text{أصل:}$$

العورد	الجودة	السعر	نسبة الخدمة	نسبة كلبي	(E)
$\underline{\underline{X}}_{36}$	$\underline{\underline{X}}_{37,2}$	$\underline{\underline{X}}_{20}$	$\underline{\underline{X}}_{23,5}$	$\underline{\underline{X}}_{31,5}$	$\underline{\underline{X}}_{33,25}$
$\underline{\underline{X}}_{37,2}$	$\underline{\underline{X}}_{37,2}$	$\underline{\underline{X}}_{20}$	$\underline{\underline{X}}_{23,5}$	$\underline{\underline{X}}_{31,5}$	$\underline{\underline{X}}_{35}$
$\underline{\underline{X}}_{37,2}$	$\underline{\underline{X}}_{37,2}$	$\underline{\underline{X}}_{20}$	$\underline{\underline{X}}_{23,5}$	$\underline{\underline{X}}_{31,5}$	$\underline{\underline{X}}_{35}$

يتم اختيار العورد (P)  $\rightarrow$  حمولته على أعلى نسبة رقيم كلبي

باستخدام البيانات التالية، حدد أفضل الموردين باستخدام أسلوب التقييم حسب النقاط المرجحة بالأوزان:-

النوع	أنواعات نسبة	أنواعات انتفاضة	أسعار اضافي	% إنفاء بالالتزام	
أ	20	4	1.23	%100	
ب	60	4	1.12	%95	
ج	60	6	0.93	%90	

عوامل المفاصلة بين الموردين	
% 35	الجودة
% 35	السعر
% 30	الخدمة

الكلمات:

علمونا أن تدب لسنَة الفنول:

(١) لكونه له نسوات = لكونه المسالم - لكونه المعنوف

(٤) نسبة القبول : كمية مقبولات  $\times 100\%$

(٤) وزن النسبي للجودة : نسبة الفول إلى وزنة النسبية للجودة

(١) احمد اقبال، ہرالہ وزیریں : ۱۹۰۳ء

(c) انتَ السُّبْرَ : السُّبْرَ الْذِي لَكُوْنَتْ ١٠٠٪

٢٤) اوزن لندن بیالله من = دسته بس هو X اوزن بانسبی للس در

- وزیر النزاع بالبلقان "المؤمنة":

مسند للإمام ابن حزم والكتاب المسلط على حجج

الوزن، لذبيحة العودة + الوزن المتبع للسمون + الوزن الشخصي المحمولة = إلزام

- الكل :

النحوة في المورد تقييم كلبي

$$= ٪ 30 \times ٪ 100 \quad ٪ 75,6 : 100 \times \frac{0,93}{1,12} \quad 16 = 4 - 20 \quad P$$

$$٪ 84,4 : \boxed{٪ 30} \quad \boxed{٪ 26,4} = ٪ 35 \times ٪ 75,6 \quad \boxed{٪ 28} = \% 35 \times ٪ 80$$

$$(1) \quad = ٪ 30 \times ٪ 95 \quad ٪ 83 : 100 \times \frac{0,93}{1,12} \quad 56 = 4 - 60 \quad B$$

$$٪ 90,1 : \boxed{٪ 28,5} \quad \boxed{٪ 29} = ٪ 35 \times ٪ 83 \quad \boxed{٪ 32,6} = ٪ 35 \times ٪ 93$$

$$= ٪ 30 \times ٪ 90 \quad ٪ 100 : 100 \times \frac{0,93}{0,93} \quad 54 = 6 - 60 \quad C$$

$$٪ 90 : 100 \times \frac{54}{60} \quad \boxed{٪ 31,5} = ٪ 35 \times ٪ 90$$

نسم اختباراً ورد "ج" لتحولاته على أعلى تقييم كلبي

تمتلك إحدى الشركات ثلاثة مصانع وتوزع منتجاتها في خمس أسواق، وتتطلب تكاليف نقلطن إلى الأسواق المختلفة وكذلك كميات الإنتاج في كل مصنع وكميات الطلب في كل سوق في الجدول التالي

كمية الإنتاج	الأسواق					المصانع
	1	2	3	4	5	
46	18	16	12	28	54	A
20	24	40	36	30	42	B
34	22	12	16	48	44	C
100	27	16	18	10	29	المجموع

والمطلوب: إيضاح كيفية تكوين التكاليف الإجمالية للنقل باستخدام طريقة الركن الشمالي الغربي، وكذلك طريقة الشمال الغربي المعدلة، مع توضيح أي من الأسلوبين تفضل ولماذا؟

نهاية كل:

يتم في هذه الطريقة حساب المكالمات لنقل ركاب سوف من أصلها، ليصار إلى إضافة المكالمات "الركن، المتماثل، المتربيع" لـ المكالمات، لي جاين المكالمات بالتفاوتات التي تختلف عن المتربيع، حيث، لو ترتتب المكالمات بهذا الترتيب لتسوف

كل:

كمية، بينما	1	2	3	4	5	ممانع	
$19 = 27 - 46$ فرز	(27)	18	(16)	12	28	54	A
$28 = 15 - 20$ فرز	24	40	(15)	36	30	42	B
$29 = 5 - 34$ فرز	22	12	16	(5)	48	(29) 44	C
100	27	10	15. 3 18 فرز	5. 10 فرز	29	?	وع

\* المكالمات التي جاين المكالمات:

$$= (44 \times 29) + (48 \times 5) + (30 \times 5) + (36 \times 15) + (12 \times 3) + (16 \times 16) + (18 \times 27)$$

8. 2984

بفرض أن الأسعار الفعلية لبرميل البترول الخام من أحد حقول إنتاجه خلال الأعوام 2011 ، 2012 وعلى أساس شهري كما يلي (القيمة المالية بالجنيه) ، والمطلوب بوصفك مدير إدارة المشتريات مساعدك المنشاة في التنبؤ بالأسعار خلال الفترة القادمة ، بفرض أن  $N = 5$

السنة		الشهر
2012	2011	
24.1	23	يناير
22.8	22.3	فبراير
22	22	مارس
20.7	19.2	إبريل
20.3	19.8	مايو
19.7	20.7	يونيو
19.5	20.2	يوليو
20	20.3	أغسطس
21.1	21.6	سبتمبر
21.3	21.1	أكتوبر
21.6	23.2	نوفمبر
20.6	23.5	ديسمبر

نهاية كل شهر

- النسبة المئوية المقصورة على المعدل المنشورة السابقة =  $\frac{\text{مجموع أسماء المنشورة السابقة}}{\text{عدد أسماء (ن)}}$

-  $n = \text{عدد الأشهر}$

كل شهر

شهر مسح	نهاية كل شهر	معدل المنشورة	نهاية كل شهر	نهاية كل شهر
يناير 2011	23	8.55 + 1.85 + 2.85 + 1.85 + 1.85	8.55	8.55
فبراير 2011	22.3	8.55 + 8.55 + 1.85 + 2.85 + 1.85	8.55	8.55
مارس 2011	22	8.55 + 8.55 + 8.55 + 1.85 + 2.85	8.55	8.55
أبريل 2011	19.2	8.55 + 8.55 + 8.55 + 1.85 + 2.85	8.55	8.55
مايو 2011	19.8	8.55 + 8.55 + 8.55 + 1.85 + 2.85	8.55	8.55
يونيو 2011	20.7	8.55 + 8.55 + 8.55 + 1.85 + 2.85	8.55	8.55
يوليو 2011	20.2	8.55 + 8.55 + 8.55 + 1.85 + 2.85	8.55	8.55
أغسطس 2011	20.3	8.55 + 8.55 + 8.55 + 1.85 + 2.85	8.55	8.55
سبتمبر 2011	21.6	8.55 + 8.55 + 8.55 + 1.85 + 2.85	8.55	8.55
أكتوبر 2011	21.1	8.55 + 8.55 + 8.55 + 1.85 + 2.85	8.55	8.55
نوفمبر 2011	23.2	8.55 + 8.55 + 8.55 + 1.85 + 2.85	8.55	8.55
ديسمبر 2011	23.5	$\frac{8.55 + 8.55 + 8.55 + 1.85 + 2.85}{5}$	8.55	8.55

سعر متوقع	حساب المتوسط المتعارض	سعر فعلى	لآخر	الستة
			السنة	الستة
21,9	$= \frac{20,3 + 21,6 + 21,1 + 23,2 + 23,5}{5}$	24,1	2012	يناير
22,7	$= \frac{21,6 + 21,1 + 23,2 + 23,5 + 24,1}{5}$	22,8	2012	فبراير
22,9	$= \frac{21,1 + 23,2 + 23,5 + 24,1 + 22,8}{5}$	22	2012	مارس
23,1	$= \frac{23,2 + 23,5 + 24,1 + 22,8 + 22}{5}$	20,7	2012	ابريل
22,6	$= \frac{23,5 + 24,1 + 22,8 + 22 + 20,7}{5}$	20,3	2012	مايو
22	$= \frac{24,1 + 22,8 + 22 + 20,7 + 20,3}{5}$	19,7	2012	يونيو
21,1	$= \frac{22,8 + 22 + 20,7 + 20,3 + 19,7}{5}$	19,5	2012	يوليو
20,4	$= \frac{22 + 20,7 + 20,3 + 19,7 + 19,5}{5}$	20	2012	أغسطس
20	$= \frac{20,7 + 20,3 + 19,7 + 19,5 + 20}{5}$	21,1	2012	سبتمبر
20,1	$= \frac{20,3 + 19,7 + 19,5 + 20 + 21,1}{5}$	21,3	2012	أكتوبر
20,3	$= \frac{19,7 + 19,5 + 20 + 21,1 + 21,3}{5}$	21,6	2012	نوفمبر
20,7	$= \frac{19,5 + 20 + 21,1 + 21,3 + 20,6}{5}$	20,6	2012	ديسمبر
20,92	$= \frac{20 + 21,1 + 21,3 + 21,6 + 20,6}{5}$		2013	يناير



\* تجربة الـ  $F_{GO}$  بالاستفادة من جدول تالي:

- جک و میک  $\leftarrow$

**لـ ١** كمك لطفل المحتاج

## البُنَيَاجاتِ السُّوَيْلَاتِ

**٣) متوسط المجزون بالوحدة:**

کیتے اے طلب

= ملائكة الرحمن [النون]

لهم اذ فتحت لي مدارك خير الوان بالوحدة لا ينفعها الا تكلفة الخزف للوحدة

**نکات المورب بالجنيه:** [5]

تکافن امنیتی، امنیتی واحد خود را می‌داند، این ایجاد

الآن، إنك أنت الذي تكتب :

نـكـلـمـتـهـ لـخـزـنـهـ +ـ تـكـلـمـتـهـ التـورـيـ

## \* مادِ وَحْيَةٍ

يتم التوقف عن كل مسيرة، لـالكافر، لـالجاليك، بعد اخذ مامنها  
ووصولها لـنقطة حطف، لـنقد، بـ

$$(6) = (5) + (5) \quad (3) \quad (2) \quad (1)$$

عدد المؤامر كميت، لطلب بالوحدة متوسط المخزون تكلفة تخزين اجمالي كالتالي  
باوحدة

$$10 + 72 = 10 = 1 \times 10 = 1.24 \times 5 \times 60 \quad 60 = \frac{120}{2} \quad 120 = \frac{120}{1}$$

$$1182 = 72$$

$$20 + 36 = 2 \times 10 = 1.24 \times 5 \times 36 \quad 30 = \frac{60}{2} \quad 60 = \frac{120}{2} \quad 2$$

$$56 \quad 20 \quad 36$$

$$30 + 24 = 3 \times 10 = 1.24 \times 5 \times 20 \quad 20 = \frac{40}{2} \quad 40 = \frac{120}{3} \quad 3$$

$$54 \quad 30 \quad 24$$

$$40 + 18 = 4 \times 10 = 1.24 \times 5 \times 15 \quad 15 = \frac{30}{2} \quad 30 = \frac{120}{4} \quad 4$$

$$58 \quad 40 \quad 18$$

جبله ٢٠١٥

ناتجه

مقدار المخزون

فقط تتم التحقق عن احالة لابن البارقي الى الجالية زادت في عدد اخوة اخوه  
ووصلوها لنقطة الينقار بـ

بـ

منشأة صناعية لديها عدة أصناف بمخازنها، ويوضح الجدول الكمية التي تستخدم من الصنف وكذلك  
اجمالي تكلفة الوحدة من كل صنف، ووضح كيف يمكن مراقبة المخزون باستخدام أسلوب باريتو

رقم الجزء										
10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	
500	200	1500	100	10	100	1300	100	600	1100	الاستخدام بالوحدة
1	2	2	2	25	60	1	4	40	2	تكلفة الوحدة بالجنيه

رقم الجزء معناها ترميزه  
او اسمه  
وليس معناه الترتيب

نهاية كل:

(١٨) - القيمة الـ جائحة كل هنف

لـ تـ خـ كـ بـ لـ وـ حـ دـ ةـ لـ كـ لـ فـ ةـ لـ وـ عـ دـ ةـ مـ اـ جـ بـ

- مـ تـ جـ عـ لـ بـ لـ تـ خـ كـ لـ فـ ةـ لـ سـ مـ وـ دـ

لـ كـ لـ فـ ةـ لـ بـ لـ تـ خـ كـ لـ فـ ةـ لـ يـ شـ بـ قـ عـ

مـ تـ جـ عـ لـ بـ لـ تـ خـ كـ لـ فـ ةـ لـ سـ مـ وـ دـ

مـ تـ جـ عـ لـ بـ لـ تـ خـ كـ لـ فـ ةـ لـ سـ مـ وـ دـ

الـ جـ اـ جـ

2 ٥٢١ ٥٦ ٥٠٧.٨٥ - ٥٥٥ ← A ← بـ لـ تـ خـ كـ لـ فـ ةـ لـ سـ مـ وـ دـ

١.٩٥ - ٨٥٥ ← B ←

١.١٥ - ٩٥٥ ← C ←

8 ٥٢١ ٤٣ ٥٣٣ ← ٥٣٣ ← بـ لـ تـ خـ كـ لـ فـ ةـ لـ سـ مـ وـ دـ

بـ لـ كـ لـ

"ـ الـ قـيـمـةـ الـ جـائـحـةـ كـلـ هـنـفـةـ " (١)

١ ٥٢١ (٤) ٥٣٣ = ٥٣٣ (٣) X (٢) ... (١)

الـ قـيـمـةـ الـ جـائـحـةـ

لـ كـ لـ فـ ةـ لـ كـ لـ فـ ةـ لـ وـ حـ دـ ةـ

رـ قـمـ بـ جـ

$$2200 = 2 \times 1100 \quad 00212 \quad 00233 \quad 1100 \quad 1$$

$$24000 : 40 \times 600 \quad 40 \quad 00233 \quad 24000 \quad 2$$

$$400 = 4 \times 100 \quad 4 \quad 00233 \quad 100 \quad 3$$

$$1300 : 11 \times 1300 \quad 00233 \quad 00058 \quad 1300 \quad 4$$

$$6000 : 60 \times 100 \quad 60 \quad 00233 \quad 100 \quad 5$$

$$250 = 25 \times 10 \quad 25 \quad 00233 \quad 10 \quad 6$$

$$200 : 2 \times 100 \quad 00233 \quad 00444 \quad 100 \quad 7$$

$$3000 : 2 \times 1500 \quad 2 \quad 00233 \quad 1500 \quad 8$$

$$400 = 2 \times 200 \quad 2 \quad 00233 \quad 200 \quad 9$$

$$500 : 5 \times 100 \quad 00233 \quad 00888 \quad 500 \quad 10$$

38250 -

مجموع المجموعات حسب المنهج (2)

النوع	المجموع	%	مجموع المنهج	مجموع المنهج المنهجي	نسبة المنهج المنهجي						
A	$= 100 \times \frac{24000}{38250}$ % 62,74 =	24000	24000	40	600	2					
A	$= 100 \times \frac{30000}{38250}$ % 78,43 =	30000	6000	60	100	5					
B	$= 100 \times \frac{33000}{38250}$ % 86,27 =	33000	3000	2	1500	8					
B	$= 100 \times \frac{35200}{38250}$ % 92,02 =	35200	2200	2	1100	1					
C	$= 100 \times \frac{36500}{38250}$ % 95,42 =	36500	1300	1	1300	4					
C	$= 100 \times \frac{37000}{38250}$ % 96,73 =	37000	500	1	500	10					
C	$= 100 \times \frac{37400}{38250}$ % 97,77 =	37400	400	4	100	3					
C	$= 100 \times \frac{37800}{38250}$ % 98,82 =	37800	400	2	200	9					
C	$= 100 \times \frac{38050}{38250}$ % 99,47 =	38050	250	25	10	6					
C	$= 100 \times \frac{38250}{38250}$ % 100 =	38250	200	2	100	7					

يتناولنا درس بيع جزء معين من إنتاج معدة رأسية متحركة تبلغ تكلفتها 4000 جنيه ←  
كم يبلغ الربح الناتج عن المبيع للوحدة الواحدة ٥,١ جنيه، هنا وندع منه ورد خارجي  
سعر ٢ جنيه للوحدة، فما هو القرار المناسب؟

الحل :-

$$ت = 4000 \text{ جنيه}$$

$$م = 5,1 \text{ جنيه}$$

$$\text{سعر الوحدة} = 2 \text{ جنيه}$$

$$ن = \text{عدد الوحدات} ?$$

الحل :-

$$\text{لنك المبلغ الذي يدخله المستشار} = \text{المبلغ الذي ينفقه المستشار} + (\text{سعر الوحدة} \times \text{عدد الوحدات})$$

$$\begin{aligned} 2n &= 5,1n + 4000 \\ 2n - 5,1n &= 4000 \\ \frac{0,5}{0,5} &= \frac{4000}{0,5} \\ n &= 8000 \end{aligned}$$

في حالة المسئول

$$\begin{aligned} 2n &= 8000 \times 2 \\ 16000 &= \end{aligned}$$

في حالة المبيع

$$\begin{aligned} t + (m \times n) &= \\ (8000 \times 5,1) + 4000 &= \\ 16000 &= \end{aligned}$$

العمليات:

١- إذا كان سعر المطلب يساوي 8000 وحدة فذلك يعني أن القرار المفتوح وارد

٢- إن كانت المكينة طلوبية أقل من 8000 وحدة يتم اتخاذ قرار المسئول

٣- إن كانت المكينة طلوبية أكبر من 8000 وحدة يتم اتخاذ قرار المفتوح