ELSKI KL

مَرلانساليب الكية دورة في عدده دورة

نعلم بعثوج ا ذرقالم شروطات

السواللادل . ٢ عارمة ، الما عمول العربية الهنعارية كلوسا كل التعن: ١- ايد د المدلة ول: عمر عمر العبام بعرع أجز عفر (رتم) فأكل سَعْرُ مِنَا مِعْدًا كِدِلَ لِهُ مِاسٍ ، مَن الْ عَنَا هِ السَّعْرِ ، ويُوضِ لِنَا عَ في جدول جديد تيم اكدول المعدل الأول. ع - اي داكدول المعدل الثاني : عمر طريع طريع أجز عنفر في كا عود من أعرة الحدول المعدل الأول منها في عناصل عود، وتوض الناع في جدول عليه سيما ا كدرل المعدل الثائى . ٢- التخصيص الأول: مخص العامل لتنفيذ المهمة التن عكن أن يتفيعا بتكلفه معدلة معدومة. نظير اكل على كدر المعدل الثائن مِنْ بندأ بتعيين العامل الذي لديه أعلى عدم المام التي علنه تنفيذها بتكلفة عداد ته. ع ازاع محمد الم الم المعامل ال إلى عا مل سكانعة عدلة معد ربة هذا نعني النوط إلى الل الا صل. ٥ - أي د الحدد المعدل المال : عرا قل عدد مد الأطوط المستقيمة لا فقيه و العودية مد. عميم الأصفار تم يحداً صنوعة ٧ يُدَّيَه خط سَعَم ولغ ع مد عميم العناصرالي لا يُحترفها خط سَعَم وبضاف إلى العناصرالوقعة عال تعامل الخلاط عرالنفاط ويُوض النباع في جدول جسيد (الثال). ٧- يفورا/ الاطون رقب في العناطات عمر عالم الفياط المرا ما الفيلات مع العناطات عمر على الما الفيلات الموالية التعين سياري لمجدع العناطات عمر المرا الما الما المرابع ا عمر الحدا ول كلها رسياري ا صناً مجوع المناص الحدولة مساللنا ظرة · lipel فيول المهذع الرياض إلى الشيط العياس كما يل: Max Z=3 X1 + 4 X2 + X3 + oS1 + oS2 + oS3

 $\int \alpha \times Z = 3X_1 + 4X_2 + X_3 + 6S_1 + 6S_2 + X_1 + X_2 + S_1 + 6S_2 + 6S_3 = 2$ $X_1 + 3X_3 + 6S_1 + S_2 + 6S_3 = 6$ $X_2 + 6S_1 + 6S_2 + S_3 = 1$

X, X2, X3, Su S2, S3> 0

1

		THE RESERVE OF THE PERSON OF T	1		i	Y	1	7	1
1	C	i	3	4		0	0	0	
- wif	و ال	المنيرات	XI	Xr	X3	Si	Sz	Sz	
Sı	0	2	l		D	1	0	0	
Sz	O	6	\	b	3	0	1	0	1
53	0		-0	0	0-	Q.	0	Ш	المفاع
	Zi	0	0	0	0	0	0	0	المفاع
	CI-ZI	en er an oan west niver ein misse.	3	41		0	0	0	
		2)	المن	عود 4					
2		21	3	4	1	0	σ	0	
anter	الكنيرار	المتيرات	Xı	Xr	X3	Si	Sz	53	* OF THE CONTROL OF T
St	0			0	0	1	O	-	The same of the sa
Sz	O	6	$\overline{1}$	0	3	O	1	0	
Xz	4	promition was and that it is consisted	O	1	0	0	0	1	Management of the Control of the Con
Miles and the country of the country	Z_{i}	4	0	4	0	0	0	4	The Section of the Se
	9-71	•	3	0	1	0	0	_4	AND THE PERSON NAMED IN COLUMN TO TH
A TOTAL CONTRACTOR	Management of the second		+					LANGE OF THE STREET	
3	1 0	ì	3	4	1	0	0	0	
and	مافي	ررش	Xı	Χz	X3	-	52	-	
XI	3	1	Company	D	0	1	0	-1	+
Sz	0	5	0	0	3)	1	1		
Xz	4	1	0	7	0	0	0	1	
	21	7	3	4	0	3 1	0		
	Ci-Zi		0	0	1 -	-3	0 -	-1	
				A 4 (M. 20)	A	The Part of the Pa	NAME OF TAXABLE PARTY.	-	

H

4	C		3	4		0	0	O
att	المتيزاج	هيم المتعيرار	X	X2	X3	Si	52	53
XI	3	1	1	0	0	1	0	
X3 X2		1,666	0	0	1	-0,33	0,33	0,33
	7	0 ///	0	1	0	0	D	No. of the last of
	×)	8,666	3	4	1	2,66	0,33	133
	Ci-Zi		0	O	-	2,66	mercano de	means f
 	7 = 8,6	//	C.			هو	ا ا	1/4 ×

$$Z = 8,666$$

 $X_1 = 1$
 $X_2 = 1$

$$X_1 = 1$$

$$X_2 = 1$$



Min $Z = 2y_1 + 6y_2 + y_3$ $y_1 + y_2 > 3$ $y_1 + y_3 > 4$ $y_2 > 1$ $y_1, y_2, y_3 > 0$

السي اللاني (35) عارمة المسائد له عنوفرية (مغردهي) كالعة أجمعار المعرف حرف المعلم (مغردهي) كالعة أجمعار المعرف حرف المعلم المعرف ال

		And the second s				₹~ <	
	ecil	A	B	C	D	العرض	
	1	(2	150	(3	(4	150	THE PROPERTY OF THE PARTY OF TH
	2	150	(6	(5)	F	150	
	3	1003	a	(2	200	300	
	4.	5	150	200	50	400	
	\$ 5	(0	(0		(0)	50	
Total Control of the last	حلطا	250	306	200	300 10	1050	
						V	

-4-

15 Me (35) DIVINIS 1 y = Min (ui +dij) The con [4]=0] 42=41+d12 = 0+5=51 $|43| = 41 + d_{13} = 0 + 3 = 3$ [44] = Min [42+ d24, 41+d14] [5+3 , 0+4] = [8,4] = [4] [45] = Min \ 42+d25 944+d45] |5+2 34+2] = [6] [46] = MIn (45+d56 , 44+d46 , 43+d36] [6+8 14+3 13+4] = 17] (4) = Min (45+d57, 46+d67, 43+d37) \ 6+2 07+3 03+8 = 8 1) 4 4 2> (5) 2> (7)

ds (d): > -5-

T.C=871415