

تحتاج كلا من ادارة اعمال و زوال الشمس وغيداء لمبلغ لاكمال حاجاتهم كالتالي :

١- ادارة اعمال ( ١٣ ريال )

٢- زوال الشمس ( ٢٢ ريال )

٣- غيداء ( ٤٠ ريال )

ويمكن ان تلبية حاجاتهم من اصدقائهم نون و مبارك و ريم ولديهم المبالغ كالتالي :

١- نون ( ٢٠ ريال )

٢- مبارك ( ٣٠ ريال )

٣- ريم ( ٢٥ ريال )

		المستفيدون (المستفون)			
الموردون (المسلفون)		ادارة اعمال	زوال الشمس	غيداء	
	نون	٩	٦	٤	٢٠
	مبارك	٥	٤	٧	٣٠
	ريم	٥	٣	١١	٢٥
		١٣	٢٢	٤٠	٧٥

تتم حل هذه المسألة ( مسائل النقل ) تتم بالخطوات الاربع التالية:

- إعداد الجدول ( مع ضمان التوازن بين العرض والطلب )
- البحث عن حل أولي
- رقابة أمثلية الحل الأولي
- تحسين الحل حتى الأمثلية



## خلينا نشوف الجدول

		المستفيدون (المستلفون)				
		ادارة اعمال	زوال الشمس	غيداء		
الموردون (المسلفون)	نون	٩ ١٣	٦	٤	<del>٧٠</del>	$٧ = ١٣ - ٢٠$ ٧
	مبارك	<del>٥</del>	٤	٧	٣٠	
	ريم	<del>٥</del>	٣	١١	٢٥	
		<del>١٣</del> ٠	٢٢	٤٠	٧٥	٧٥

عند وجود صفر بعامود او صف نلغي ذاك الصف مؤقتا ونكمل الحل هنا لغينا مؤقتا عامود ادارة لحصولنا على صفر فبذلك يبقى لدينا عامودي زوال و غيداء فقط و مرة أخرى ننظر للمربع الأعلى على اليسار و نكرر العملية

عامود زوال الشمس ننظر بالمربع الأعلى على اليسار زوال تحتاج ٢٢ ريال و نون ما عنده الا ٧ ريال فقال لزوال خذها وكملي احتياجك اخذتها زوال و بكده فلس نون و صار طفران و راح فحاله محد بيطالع بوجهه فحذفنا صف نون لانه صار عنده صفر و يبقى لزوال ١٥ ريال (  $١٥ = ٧ - ٢٢$  )

المستفيدون (المستفيدون)

الموردون (المسلفون)	ادارة اعمال	زوال الشمس	غيداء
نون	١٣	٧	٤
مبارك		٤	٧
ريم		٣	١١

٧ = ١٣ - ٢٠

٣٠

٢٥

٧٥

٧٥

٣

٢٢

٤٠

٠

١٥

نجي صف مبارك و عامود زوال الشمس ننظر الى المربع الاعلى على اليسار نشوف انه زوال بقى له ١٥ ريال فطلبت من مبارك انه يعطيها اللي تحتاجه ومبارك معه ٣٠ ريال فاعطى زوال ١٥ ريال وبقى له ١٥ ( ١٥ = ٣٠ - ١٥ ) وبكده زوال كملت المبلغ وقررت تروح السوبر ماركت هع والغينا بكده عامود زوال لانها خلصت واصبح بالعامود صفر

المستفيدون (المستفيدون)

الموردون (المسلفون)	ادارة اعمال	زوال الشمس	غيداء
نون	١٣	٧	<del>٤</del>
مبارك	<del>٥</del>	١٥	٧
ريم	<del>٥</del>	<del>٣</del>	١١
	<del>١٣</del>	<del>٢٢</del>	٤٠
	٠	<del>١٥</del>	٠

٧ = ١٣ - ٢٠  
٢٠  
٣٠  
٢٥  
٧٥  
٧٥

صف مبارك عامود غيداء تنظر الى المربع الاعلى على اليسار ونجد انه مبارك بقى له ١٥ ريال  
وغيداء محتاجه ٤٤ ريال فاعطى مبارك غيداء ١٥ ريال وفسل وراح في سبيل حاله ويبقى لغيداء ٢٥ ريال

المستفيدون (المستفيدون)

الموردون (المسلفون)	ادارة اعمال	زوال الشمس	غيداء
نون	١٣	٧	<del>٤</del>
مبارك	<del>٥</del>	١٥	١٥
ريم	<del>٥</del>	<del>٣</del>	١١
	<del>١٣</del>	<del>٢٢</del>	<del>٤٠</del>
	٠	<del>١٥</del>	٢٥

٧ = ١٣ - ٢٠  
٢٠  
٣٠  
٢٥  
٧٥  
٧٥

