King Abdul-Aziz University
Faculty of Environmental Design
Landscape Architecture Department



Surveying for Environmental Design (LA250)

Dr. Eng. Ragab Khalil

Exercise # 7

Name:	Class No.:	Computer No.:	

1 الجدول التالي يوضح مساحة القطاعات العرضية عند نقط المسافة بينها 20 م على القطاع الطولي

مساحة القطاع العرضي م2	النقطة
257	1
329	2
468	3
402	4
244	5
108	6

احسب كميات الاتربة بالمتر المكعب بكل من طريقة متوسط القاعدتين وطريقة المنشور المجسم

- 2 الجدول المرفق يبين منسوب خط الكنتور ومساحته كما قدرت بالبلانيمتر .
- a. احسب كميات الحفر والردم اللازمة لتسوية الارض على منسوب 65 م
 - b. اذا استخدم هذا المكان كخزان مياه، احسب القدرة الاستيعابية له

75	70	65	60	55	50	المنسوب
414	320	265	206	149	123	المساحة م2

Facul	Abdul-Azi: ty of Envir	onmental	Design	المان	Dr. I	Surveying for Environmental Design (LA250) Dr. Eng. Ragab Khalil Exercise # 7			
Name:				Class No.:	Comp	Computer No.:			
ميب	وكانت مناس	بع 10 م	لول ضلع المر	ِعات وکان د	المربط		انية شبكية لقد لة بالشكل، وا	3 أجريت ميزالنقط كالمبين	
			نسوب 11 م	الارض عند ما	تسوية هذه	تربة اللازم لا	ماب حجم الان	ه ۔ حس	
			17 م	ة عند منسوب	مت التسوي	ِ والردم اذا ت	، اماكن الحفر	b. بيان	
	15	20	11	22					
	22	14	17	11					
	10		10						
	18	22	18	16					
19	9	18	13	15					
						بر والودم	ارتفاعات الحف		