



Name:

Class No.:

Computer No.:

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

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

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

المنسوب	50	55	60	65	70	75
المساحة م ²	123	149	206	265	320	414



Name:

Class No.:

Computer No.:

3 أجريت ميزانية شبكية لقطعة ارض بطريقة المربعات وكان طول ضلع المربع 10 م وكانت مناسب
النقط كالمبينة بالشكل، والمطلوب:

a. حساب حجم الاتربة اللازم لتسوية هذه الارض عند منسوب 11 م

b. بيان اماكن الحفر والردم اذا تمت التسوية عند منسوب 17 م

15	20	11	22	
22	14	17	11	
18	22	18	16	
19	18	13	15	

ارتفاعات الحفر والردم