



Name:

Class No.:

Computer No.:

1- الجدول التالي يوضح مساحة القطاعات العرضية عند نقط المسافة بينها 25 م على القطاع الطولي

النقطة	مساحة القطاع العرضي م ²
1	223
2	309
3	485
4	390
5	264
6	138

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

2- الجدول المرفق يبين منسوب خط الكنتور ومساحته كما قدرت بالبلاينيتر .

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	153	185	246	305	378	494



Name:

Class No.:

Computer No.:

3- أجريت ميزانية شبكية لقطعة ارض بطريقة المربعات وكان طول ضلع المربع 20 م وكانت مناسب النقاط كالمبينة بالشكل, والمطلوب:

a. حساب حجم الاتربة اللازم لتسوية هذه الارض عند منسوب 10 م

b. بيان اماكن وحساب كميات 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