تم تحميل هذا الملف من موقع Talamidi.com

ثانوية وادي الذهب
أصيلة

فرض محروس في علوم الحياة و الأرض
الجذع العلمي المشترك

تمرين رقم 1 : (7 ن)

خلال خرجة دراسية إلى واد ، قام التلاميذ بدراسة إحصائية للحيوانات الموجودة فحصلوا على النتائج التالية: مساحة الجرد 0.5 m² :

الأنواع / الجرود		R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8
أنواع الرخويات	1	0	0	5	84	6	3	0	0
	2	23	29	51	6	15	23	25	27
	3	0	0	0	5	11	0	0	0
	4	13	15	0	0	8	19	23	0
أنواع الديدان	1	10	14	8	9	15	12	0	0
	2	0	0	1	0	0	2	0	0
	3	0	15	21	36	32	16	45	0
	4	0	0	0	0	6	0	11	0

1- أعط صيغ D . d و F ؟ (1.5 ن)

2- على شكل جدول ،اعط قيم D . d , F و معامل التردد IF ؟ (2 ن)

3- أنجز مدراج و منحنى التردد ؟ (2 ن)

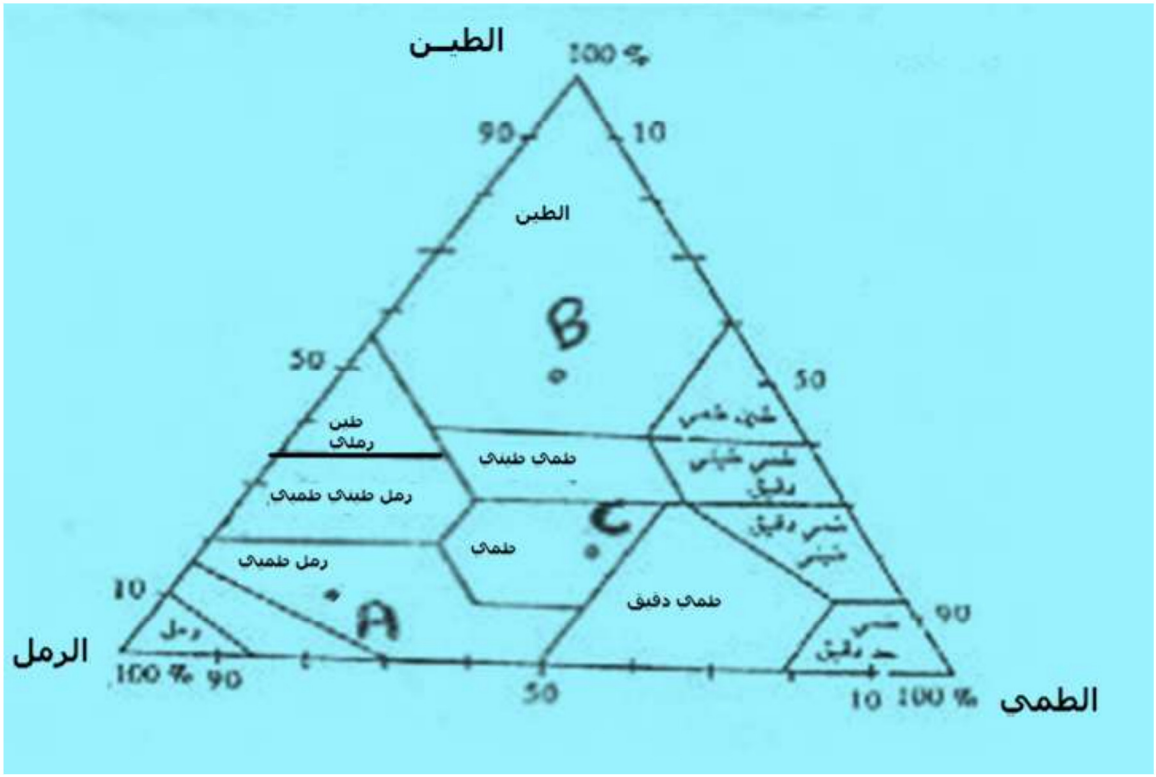
4- ماذا تستنتج ؟ (1.5 ن)

تمرين رقم 2 : (13 ن)

يمكن تحديد النسب المئوية لمكونات التربة الأساسية الطمي الرمل و الطين بالرجوع إلى الأخطوط المبين في الوثيقة التالية:

1- استخرج من الأخطوط أسفله النسب المئوية لمكونات العينات A . B .C ؟ (2 ن)

تم تحميل هذا الملف من موقع Talamidi.com



2-اعط تعريف قوام التربة ؟ (1 ن)
3-ما هي مميزات البنية الكبيبية؟ (1 ن)

4-أعطى الترسب المجزأ لتربتين X و Y النتائج المبينة في الجدول أسفله :

	X	Y
طين	60g	20g
رمل	20g	140g
طمي	40g	40g

أ- أحسب النسبة المئوية لكل عنصر من عناصر التربتين؟ (2 ن)
ب-حدد قوام كل تربة ؟ (2 ن)

5-قمنا بدراسة نفاذية و قدرة التربتين X و Y على الاحتفاظ بالماء ،فحصلنا على نتائج الجدول جانبه:

	الوزن	V	$t_2 - t_1$	vg
التربة X	100g	100ml	15 mn	60 ml
التربة y	100g	100ml	8 mn	86 ml

أ- احسب قدرة كل تربة على الاحتفاظ بالماء (1.5 ن)
ب-احسب نفاذية كل تربة؟ (1.5 ن)
ت-لماذا استغرق الماء وقتا أطول لعبور التربة X ؟ (1.5 ن)

ذ.محمد القماح