

I. الاستعداد المنظم للمعارف (4 ن)

- 1) عرف المصطلحات التالية : القدرة على الاحتفاظ بالماء - نقطة الذبول (1ن)
- 2) ماهي طرق قياس pH التربة؟. (1ن)
- 3) ما هي حالات الماء في التربة؟. (1ن)
- 4) أنجز رسما تخطيطيا يوضح كيفية استخراج فونة التربة. (1ن)

II. استثمار المعارف و توظيفه القدرات (16 ن)

التمرين 1 (7 ن)

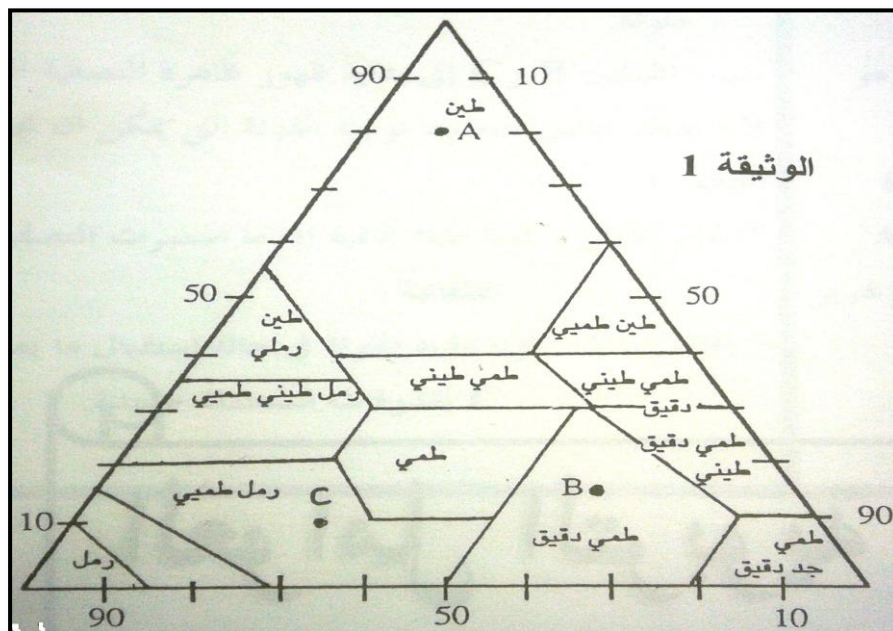
يمكن تحديد النسب المئوية للرمل و الطمي و الطين في التربة بالاعتماد على الأخطوط المبين في الوثيقة 1.

- 1) استخراج من هذا الأخطوط النسب المئوية للعينات الثلاث : A و B و C (الوثيقة 1). (1,5ن)
- 2) ما هو المكون الأساسي لكل عينة. (1,5ن)

أعطى الترسيب المجزأ لتربتين X و Y النتائج المبينة في الوثيقة 2.

- 3) أحسب النسبة المئوية لكل عنصر من عناصر الترتبتين X و Y. (1,5ن)
- 4) اعتمادا على الأخطوط الممثل على الوثيقة 1 حدد قوام الترتبتين X و Y. (1ن)
- 5) اعتمادا على معلوماتك ما هي التربة التي لها قدرة كبيرة على الاحتفاظ بالماء ؟ علل جوابك. (1,5ن)

100% طين



100% رمل

100% طمي

Y	X	التربة
		العناصر
140g	10g	رمل
40g	10g	طمي
20g	180g	طين

الوثيقة 2

