

اسئلة البحث

- س1: ماهي خصائص كل من (التربة الرملية -التربة الطينية - التربة رملية و طينية)؟
- س2: معرفة تاثير خصائص التربة على سرعه نمو النبات ؟
- س3: كم يستغرق نمو النبتة الطماطم ؟
- س4: ما الاستفادة من معرفه نوع التربة

المقدمة:

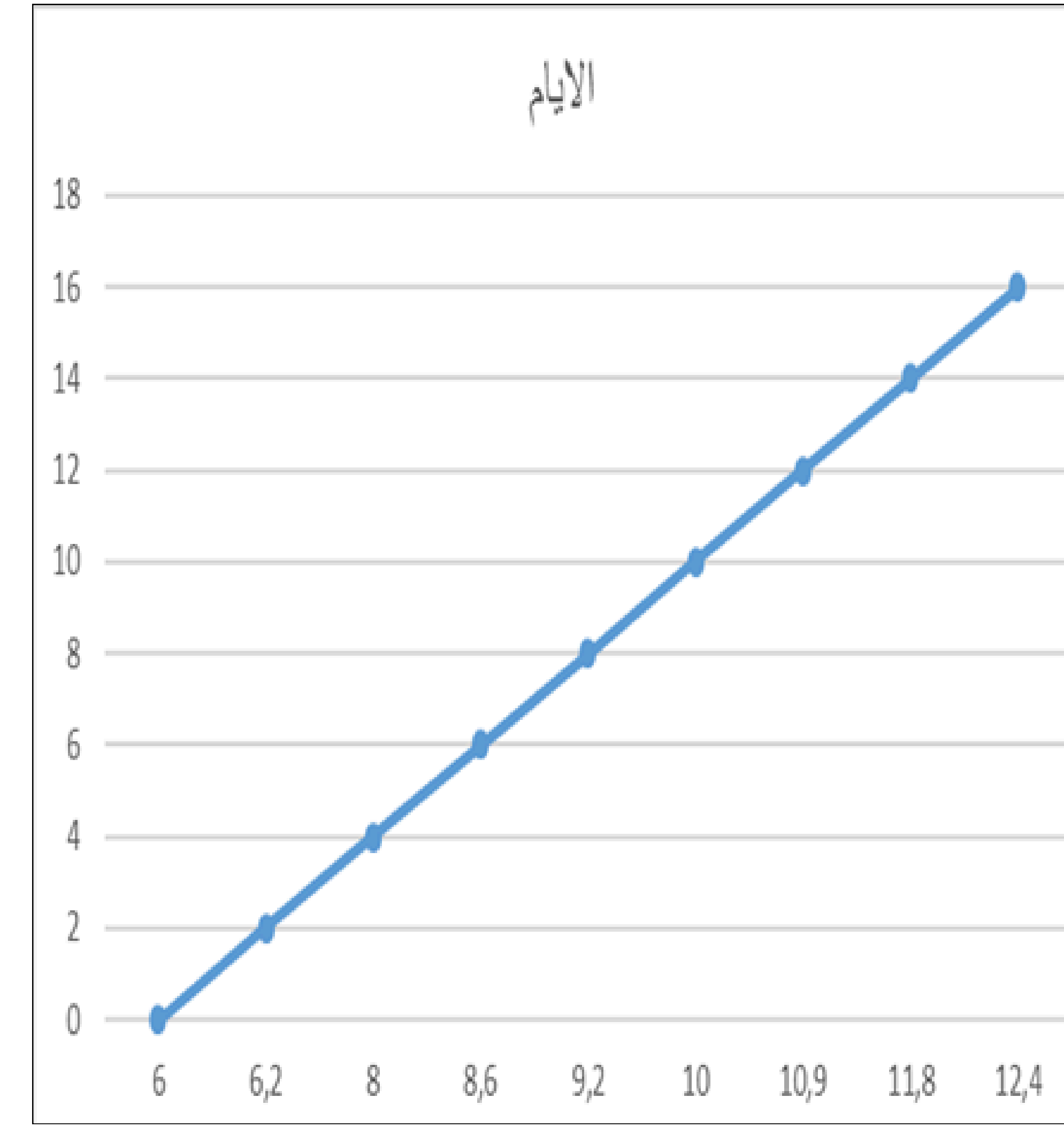
لتربة هي من اهم العوامل التي تؤثر على نمو أي نبات ونحن اخترنا نبات الطماطم الذي يحتاج الى ظروف مناسبة لنمو ومنها التربة ينمو بشكل أفضل ومن بين العديد من أنواع التراب في عالم اخترنا التربة الرملية والطينية التي تكون في غالب شائعة في عالم و اما عن تربة الثالثة فقد اخترنا ان تكون تربة بين مزيج التربة الرملية و التربة الطينية سوف نتحدث في بحث عن خصائص كل تربة وما هي التربة الأفضل لنمو نبات الطماطم مع تثبيت جميع العوامل الأخرى مثل الحصول على شمس و الماء وغيرها.

اجراءات البحث:

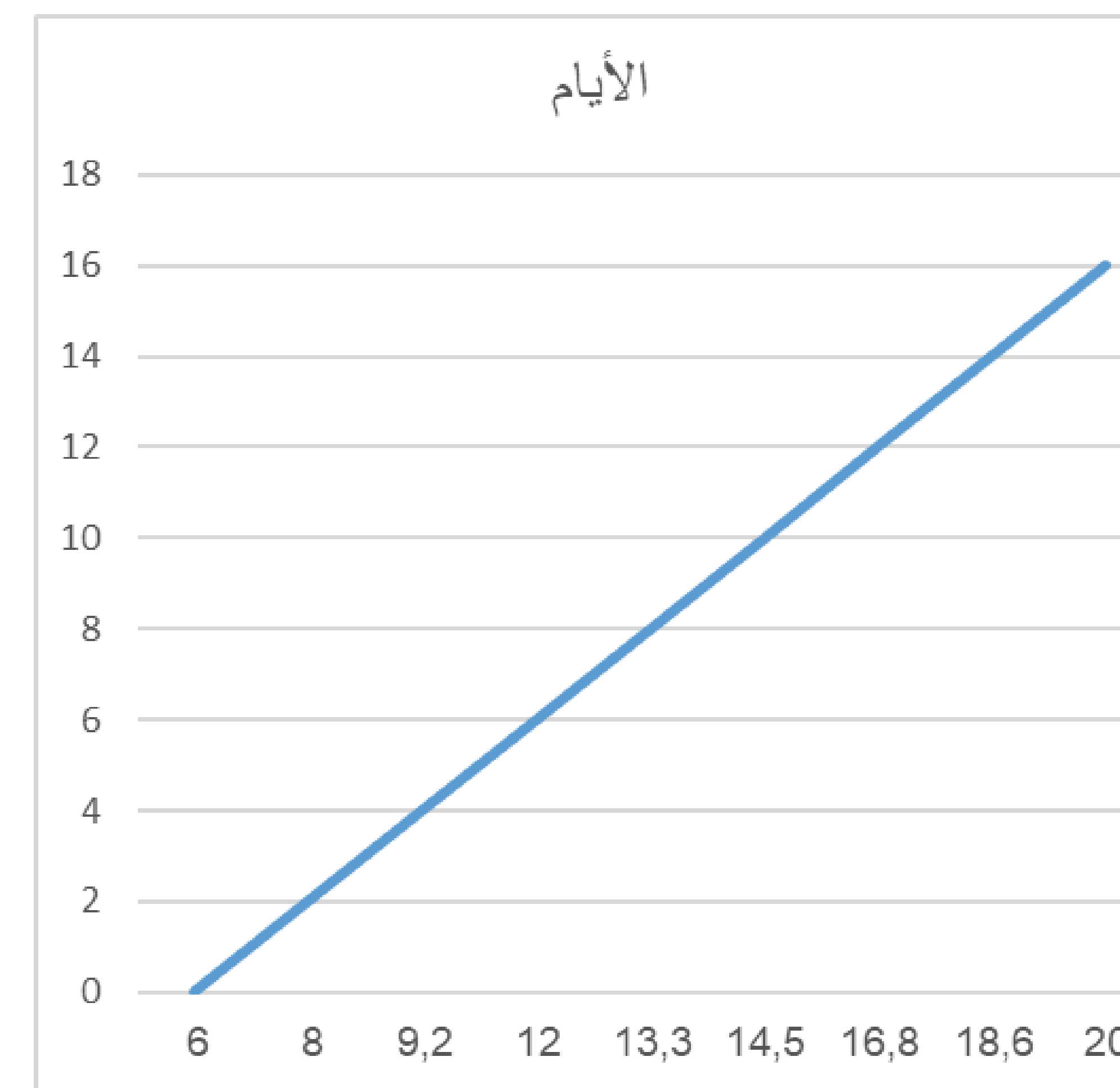
- 1- توفير تربة رملية وطينية
- 2- توفير مزيج بين التربة الرملية والطينية
- 3- زراعة نبات الطماطم في التربة الرملية
- 4- زراعة نبات الطماطم في تربة طينية
- 5- زراعة نبات الطماطم في تربة مزيج بين الترتين
- 6- ري النباتات بنفس المقدار كل يوم
- 7- قياس اطوال النبات كل يومين وتسجيل النتائج



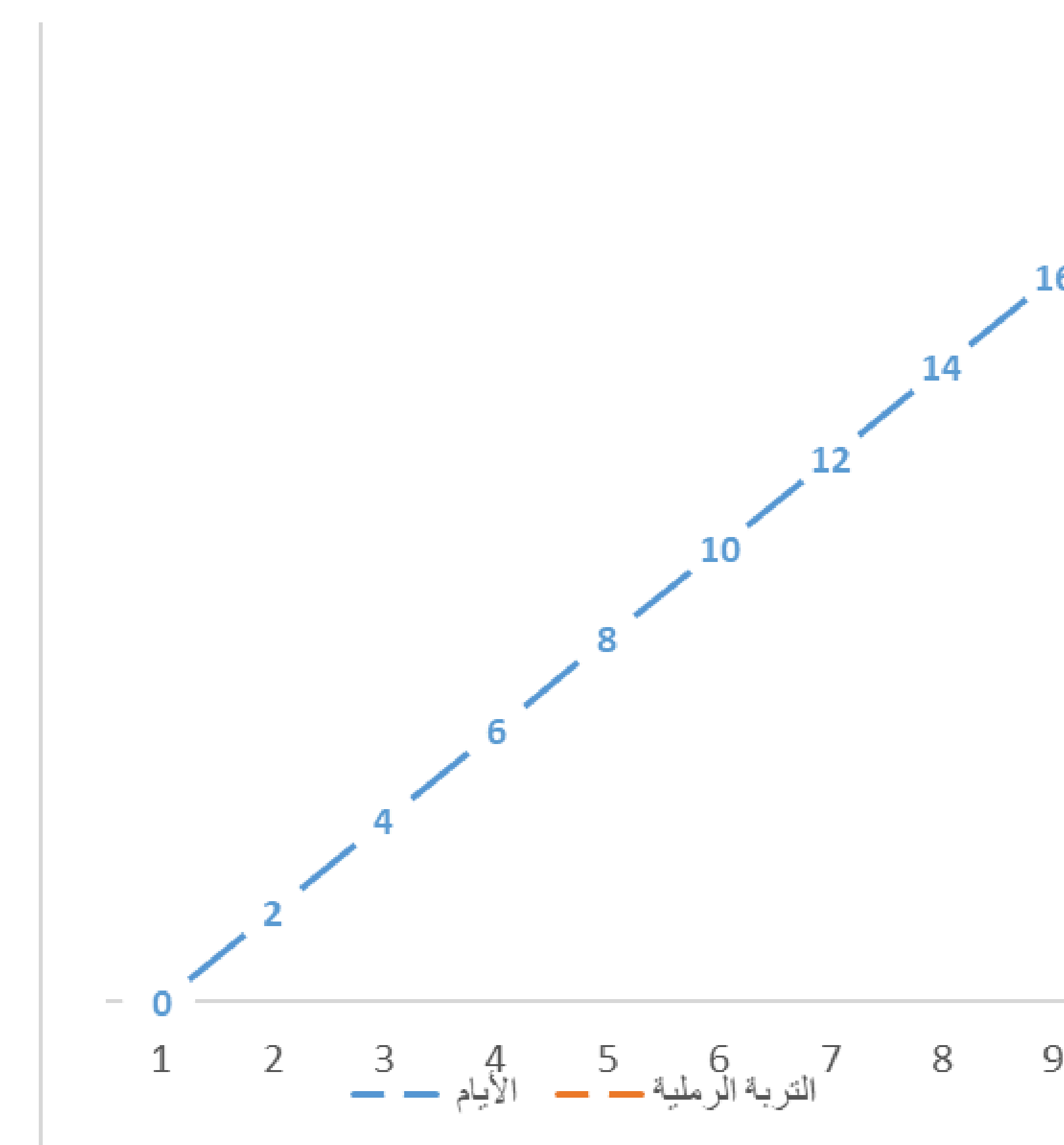
النتائج: التربة الطينية



التربة الرملية



التربة الرملية والطينية



مناقشة النتائج
لاحظ من جداول ان هناك تفاوت في طول النبات الطماطم نتيجة الاختلاف نوع كل تربه مختلف كلما كانت تربه رملية زاد نمو نبات الطماطم خلال المدة التي تم دراسة فيها (16 يوم)

مقارنه	التربة الرملية	التربة الطينية	التربة الرملية وطينية
جزينات	كبيرة	صغيرة	مزيج بين جزينات صغيرة و كبيرة
النفاذية	عالية	مخفضة جدا	نفاذية عالية، ولكن اقل من تربة الرملية
الاحتفاظ بالماء	قليل	تحتفظ بالماء	متوسطة
الخصوبة	ليست بتلك قدر	اعلى من تربة الرملية	معتدلة

الخلاصة:

اجراءات البحث: 1- توفير تربة رملية وطينية 2- توفير مزيج بين التربة الرملية والطينية 3- زراعة نبات الطماطم في التربة الرملية 4- زراعة نبات الطماطم في تربة طينية 5- زراعة نبات الطماطم في تربة مزيج بين الترتين 6- ري النباتات بنفس المقدار كل يومين 7- قياس اطوال النبات كل يومين وتسجيل النتائج

البروتوكول المستخدم:
التربة والماء