01
وحدة التظيم العصبي

الأستاذة شباح مديحة



واجب منزلي رقم (1) للثلاثي الاول
موضوع حول التمزق العضلي

سنة ثانية علوم

تحالتلميذ (ة):

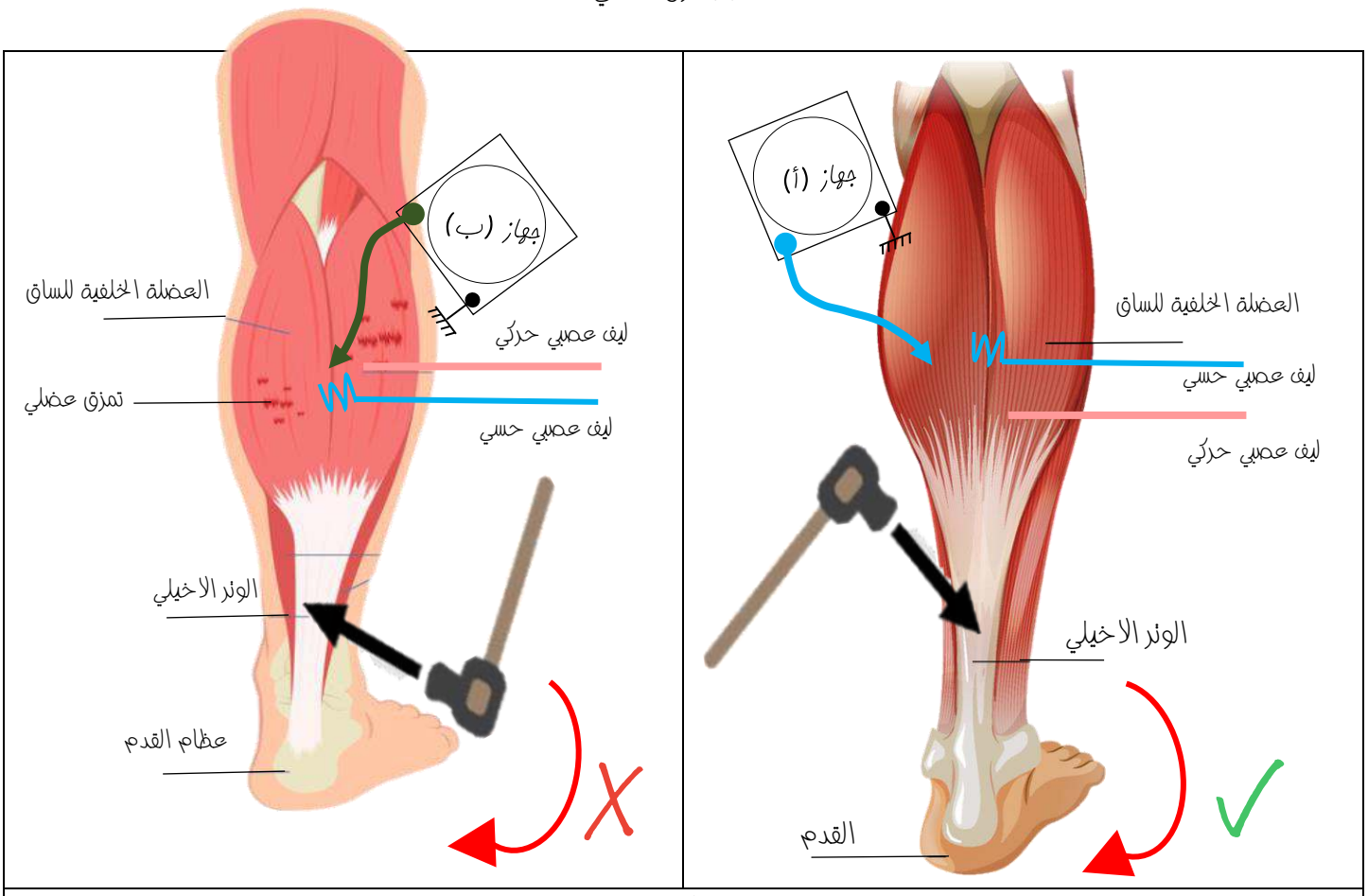
الموضوع:

الجزء الاول

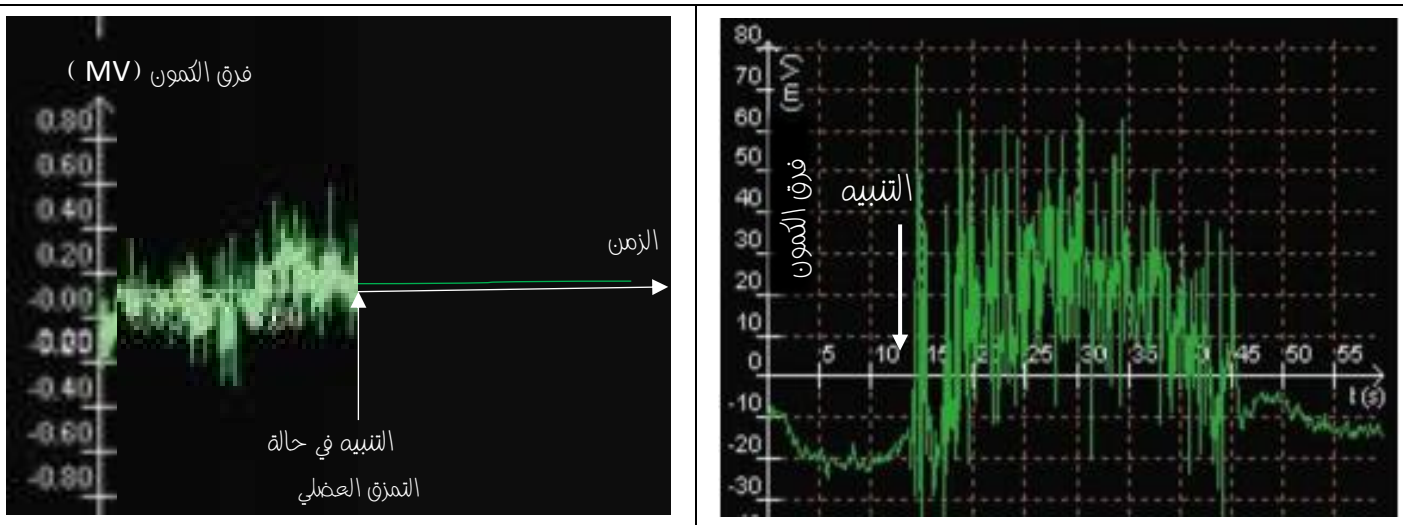
نعرض احد لاعبي كرة القدم الى تمزق عضلي على مستوى العضلة الخلفية للساق ما مادى الى **فقدانه للمنعكس الاخيلي** وانقطاعه عن اللعب لفترة محددة .

لغرض معرفة سبب ذلك نقدم لك االدراسة التالية :

الشكل (أ) من الوثيقة (1) يوضح الية استثارة المنعكس الاخيلي عند شخص سليم واخر مصاب بتمزق عضلي بينما الشكل (ب) من نفس الوثيقة يمثل التسجيلات الكهربائية المحصل عليها في العضلة الخلفية للساق بعد التنبيه عند شخص سليم واخر مصاب بتمزق عضلي.



الشكل (أ)



الشكل (ب)

الوثيقة (1)

1-حلل معطيات

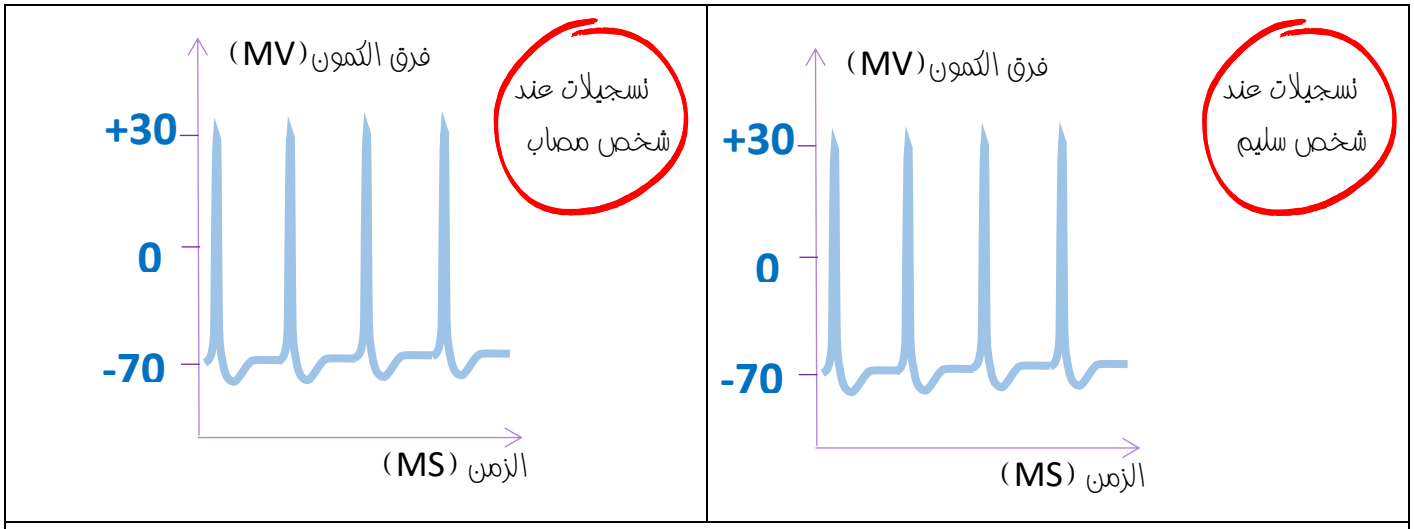
education-onec-dz.blogspot.com

الجزء الثاني

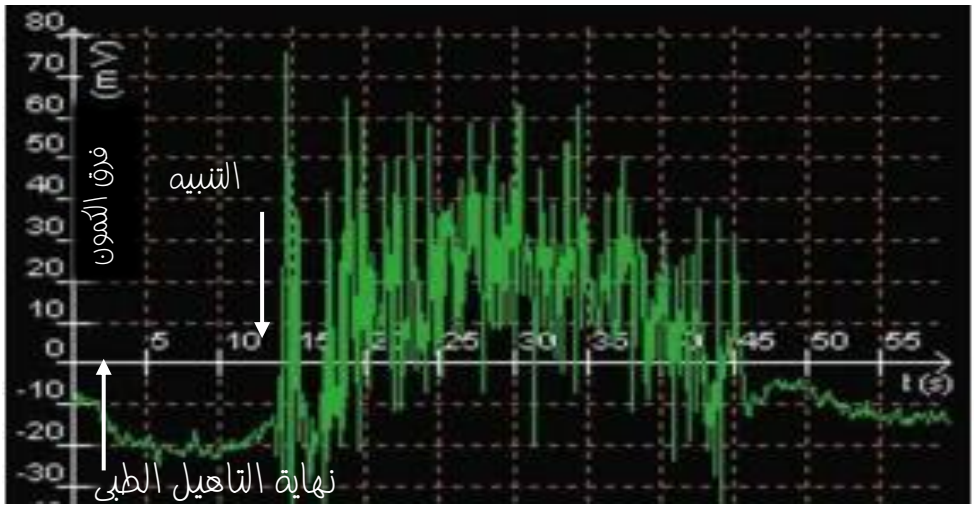
لغرض التأكد من صحة الفرضية المقترحة سابقا نقترح عليك الدراسة الدراسة الملخصة في الوثيقة (2) حيث :

الشكل (أ) يمثل التسجيلات الكهربائية على مستوى الليف العصبي الحركي للعضلة الخلفية للساق عند الشخص السليم والمصاب بتمزق عضلي اثر تشبيه في الوتر الاخيلي.

الشكل(ب) يمثل التسجيلات الكهربائية في العضلة الممزقة بعد نهاية فترة تاهيلها لمدة دامت (3) اشهر .



الشكل (أ)



الشكل (ب)

الوثيقة (2)

1- **صادق** على صحة الفرضية المقترحة سابقا باستغلال معطيات الشكل (أ) من الوثيقة (2)

2- **اشرح** مدى فعالية التاهيل الذي مرت به العضلة لفترة 3 اشهر باستغلال معطيات الشكل (ب) من الوثيقة (2)

الجزء الثالث

لخص في تخطط

ينشر الحل في اقرب الاجال بتوفيق من