

عنوان الدرس	المعيار	الأهداف : يتوقع من الطالب في نهاية الدرس أن:
المستقبلات وأعضاء التنفيذ صفحة 53	81208.3 الرياضة حياة	1- يميز بين المنبه والمستقبل والمنفذ (عضو الاستجابة). 2- يشرح آلية حدوث الأفعال المنعكسة.

قم بترتيب المراحل التالية لتشرح الفعل المنعكس

تُنشط الخلية العصبية الحركية على الفور العضلة رباعية الرؤوس

المنقرة على الوتر تحت الرضفة تحفز عصباً حسيّاً

تنقبض عضلة الفخذ رباعية الرؤوس بالتوافق والتزامن مع
انبساط العضلة المأبضية.

يتصل **العصب الحسي** من خلال خلية عصبية بيتية في
(الحبل الشوكي) بخلية عصبية حركية.

LIVEWORKSHEETS



مما يؤدي إلى دفع الرجل إلى الأمام.